



MANUALE TECNICO / TECHNICAL MANUAL
TECHNISCHES HANDBUCH / MANUEL TECHNIQUE
MANUAL TÉCNICO

CENTRALI TRATTAMENTO ARIA

AIR HANDLING UNITS

LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT

CENTRALES DE TRAITEMENT AIR

CENTRALES TRATAMIENTO AIRE

Emissione/Edition/ Ausgabe/Issue/Emission	09 - 07
Sostituisce/Supersedes/ Ersetzt/Replaces/ Reemplaza	-
Serie/Series/Serie/Série/Serie	CTA
Catalogo/Catalogue/Katalog/Brochure/ Catalogo	MTE011067 0205-00

1	DATI DIMENSIONALI	4
1.1	sezioni vuote - divisioni - chiusure	7
1.2	sezioni ventilanti	8
1.3	plenum di aspirazione - camere di miscela 100%	10
1.4	sezioni di filtrazione	12
1.5	sezioni batterie di riscaldamento - batterie elettriche	19
1.6	sezioni batterie di raffreddamento e separatori	20
1.7	sezioni a doppio condotto - multizona	21
1.8	sezioni silenziosi	22
1.9	sezioni di umidificazione	23
1.10	sezioni recuperatori a piastre	25
1.11	sezioni recuperatori rotativi	26
2	PESI DELLE SEZIONI	27
3	PERDITE DI CARICO DEI COMPONENTI	38
4	CURVE CARATTERISTICHE DEI VENTILATORI	41

INHALTSVERZEICHNIS

Seite.

1	MASSANGABEN	4
1.1	Leere Bestandteile - Trennungen - Verschlüsse	7
1.2	Ventilationseinheiten	8
1.3	Ansaugplenum - Mischkammern 100 %	10
1.4	Filtrationseinheiten	12
1.5	Heizregister - Elektrobatterien	19
1.6	Kühlregister und Trennwände	20
1.7	Doppelleitungs-/ Multizone-Einheiten	21
1.8	Schalldämpfungseinheiten	22
1.9	Befeuchtungseinheiten	23
1.10	Plattenrückgewinner	25
1.11	Rotationsrückgewinner	26
2	GEWICHT DER EINZELNEN EINHEITEN	28
3	DRUCKVERLUST DER BESTANDTEILE	39
4	KENNLINIEN DER VENTILATOREN	42

1	DIMENSIONAL DATA	4
1.1	empty sections - dividers - closings	7
1.2	fan sections	8
1.3	inlet plenum - mixing boxes 100 %	10
1.4	filtering sections	12
1.5	heating coils - electric heaters sections	19
1.6	cooling coils and droplet eliminators sections	20
1.7	double duct - multizone sections	21
1.8	sound attenuators sections	22
1.9	humidification sections	23
1.10	plate recovery units sections	25
1.11	heat wheel recovery units sections	26
2	SECTIONS WEIGHTS	27
3	COMPONENTS PRESSURE DROPS	38
4	FANS PERFORMANCE CURVES	41

INDEX

pag.

1	DONNÉES DIMENSIONNELLES	4
1.1	sections vides - séparations - fermetures	7
1.2	sections de ventilation	8
1.3	plénum d'aspiration - chambres de mélange 100 %	10
1.4	sections de filtration	12
1.5	sections batteries de chauffage - batteries électriques	19
1.6	sections batteries de rafraîchissement et séparateurs	20
1.7	sections à double conduite - multizone	21
1.8	sections silencieux	22
1.9	sections d'humidification	23
1.10	sections récupérateurs à plaques	25
1.11	sections récupérateurs rotatifs	26
2	POIDS DES SECTIONS	28
3	PERTES DE CHARGE DES ELEMENTS	39
4	COURBES CARACTERISTIQUES DES VENTILATEURS	42

ÍNDICE

pág.

1	DATOS DIMENSIONALES	4
1.1	secciones vidas - divisiones - cierres	7
1.2	secciones ventilantes	8
1.3	pleno de aspiración - cámaras de mezcla 100%	10
1.4	secciones de filtración	12
1.5	secciones baterías calentamiento - baterías eléctricas	19
1.6	secciones baterías refrigeración y separadores	20
1.7	secciones con doble tubería - multizonas	21
1.8	secciones silenciadores	22
1.9	secciones de humidificación	23
1.10	secciones recuperadores de placas	25
1.11	secciones recuperadores rotativos	26
2	PESOS DE LA SECCIONES	29
3	PERDIDAS DE CARGA DE LOS COMPONENTES	40
4	CURVAS CARACTERISTICAS DE LOS VENTILADORES	43

Le Unità rispondono alle norme di sicurezza della Direttiva Macchine 2006/42/CEE. Dal maggio '96 le unità vengono prodotte in regime di qualità UNI EN ISO 9001.

Advantix S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati

Die Geräte entsprechen den Sicherheitsnormen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EWG. Seit Mai '96 werden die Geräte nach dem Qualitätssystem UNI EN ISO 9001 hergestellt.

Die Firma G. I. Holding S.p.A. übernimmt keinerlei Haftung für eventuelle im vorhandenen Katalog enthaltene Fehler und behält sich das Recht vor, die darin angegebenen Daten ohne Vorankündigung abzuändern.

Las unidades cumplen con las normas de seguridad de la Directiva Máquinas 2006/42/CEE. Desde mayo 1996, las unidades son realizadas según las reglas de calidad UNI EN ISO 9001.

Advantix S.p.A. no asume ninguna responsabilidad en cuanto a posibles errores contenidos en este manual y se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos incluidos en este.

The Units comply with the safety rules of the Machines Regulations 2006/42/CEE. The units are manufactured on quality system UNI EN ISO 9001.

Advantix S.p.A. is not responsible for possible mistakes of this catalogue and can change, without previous notice, the present data.

Les unités répondent aux normes de sécurité de la Directive Machines 2006/42/CEE. Les unités sont fabriquées en régime de qualité UNI EN ISO 9001.

Advantix S.p.A., qui poursuit une politique continue d'amélioration de ses produits, se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel et les données qui figurent dans le présent catalogue sans préavis.

1 DATI DIMENSIONALI

Le dimensioni delle Centrali di Trattamento Aria Maxa sono ricavabili dalle tabelle riportate nelle pagine seguenti.

Ad ogni tipologia di sezione è stata assegnata una numerazione progressiva, come mostra la (Fig. 1). La composizione di una Centrale standard e quindi la determinazione della sua indicativa lunghezza avviene sommando tutte quelle sezioni modulari che necessitano per il trattamento richiesto.

Esempio CTA 48 composta da:

- camera di miscela 2 serrande 100%
- sezione prefiltri e filtri a tasche su telaio
- sezione batteria di raffreddamento 6R con separatore di gocce
- sezione ventilante di mandata; Gr. vent. 315

Le sezioni da comporre saranno:

- 365: camera di miscela 2 serrande L = 550 mm
- 410: sezione di filtrazione L = 500 mm
- 630: sezione di raffrescamento L = 500 mm
- 205: sezione ventilante L = 1250 mm
- 105: chiusura L = 0 mm

Lunghezza totale (versione monoblocco):

L = 2800 mm

Lunghezza totale (versione in 2 sezioni):

- occorre aggiungere la sezione 110: sezione divisoria L = 50 mm, per cui:

L = 2850 mm

Si deve inoltre considerare quanto segue:

- la larghezza W delle Centrali non include la sporgenza delle maniglie, che è di circa 50 mm, e quella dei collettori che è circa 100 mm
- le altezze H non includono il basamento, la cui altezza B si diversifica a seconda della grandezza della Centrale.

1 DIMENSIONAL DATA

The dimensions of MAXA Air Handling Units can be drawn from the charts shown in the following pages.

A progressive numeration has been assigned to each section typology, as shown on (Fig. 1).

The composition of a standard unit and therefore the calculation of its actual length is given by the sum of all modular sections needed by the handling required.

Example CTA 48 composed by:

- mixing box 2 dampers 100%
- prefilter section and bag filters on frame
- 6R cooling coil section with droplet eliminator
- supply air fan section; fan size 315

The sections to compose will be:

- 365: mixing box 2 dampers L = 550 mm
- 410: filtering section L = 500 mm
- 630: cooling section L = 500 mm
- 205: fan section L = 1250 mm
- 105: closing L = 0 mm

Total length (monobloc version):

L = 2800 mm

Total length (version in 2 sections):

it is necessary to add the section 110: divider section L = 50 mm, thus:

L = 2850 mm

It is also necessary to consider that:

- the width W of the units doesn't include the handles jut of around 50 mm] and the headers jut of around 100 mm
- the heights H don't include the baseframe, whose B height is different according to the Unit size.

Fig. 1: Numerazione delle sezioni
Sections numeration

	NUMERAZIONE DELLE SEZIONI / SECTIONS NUMERATION
100	Sezioni vuote - Divisioni - Chiusure / Empty sections - Dividers - Closings
200	Sezioni ventilanti / Fan sections
300	Plenum di aspirazione - Camere di miscela 100% / Inlet Plenum - Mixing boxes 100%
400	Filtri / Filters
500	Batterie di riscaldamento - Batterie elettriche / Heating coils - Electric heaters
600	Batterie di raffreddamento e separatori / Cooling coils and droplet eliminators
700	Silenziatori / Sound attenuators
800	Umidificatori / Humidifiers
900	Recuperatori statici / Static recovery units
1000	Recuperatori rotativi / Heat wheel recovery units

1 MASSANGABEN

Die Abmessungen der MAXA-Luftaufbereitungsanlagen (LAA=CTA=AHU) können den auf den folgenden Seiten abgedruckten Tabellen entnommen werden.

Wie aus (Abb. 1) ersichtlich, wurde jede Einheitsklasse fortlaufend nummeriert. Die genaue Länge einer Standardanlage ergibt sich aus deren Zusammensetzung und wird daher durch Addieren aller Moduleinheiten ermittelt, die zur erwünschten Luftaufbereitungsart gehören.

Beispiel: CTA 48, bestehend aus:

- 2-Schieber-Mischkammer 100%
- Vorfiltereinheit und Taschenvorfilter am Rahmen
- 6R-Kühlregistereinheit mit Tropfenabscheider
- Lufteinlassventilator; Ventilatorgröße: 315

Die zu addierenden Bestandteile sind:

- 365: 2-Schieber-Mischkammer L = 550 mm
- 410: Filtrationseinheit L = 500 mm
- 630: Kühleinheit L = 500 mm
- 205: Ventilationseinheit L = 1250 mm
- 105: Verschluss L = 0 mm

Gesamtlänge (Monoblockausführung):

L = 2800 mm

Gesamtlänge (2-Einheiten-Ausführung):

- da die Einheit 110, d. h. die Trenneinheit L = 50 mm, hinzuzufügen ist, ergibt sich folgende Gesamtlänge:

L = 2850 mm

Außerdem sollte man Folgendes berücksichtigen:

- in der Breite W der Anlagen sind weder die Griff- noch die Kollektorenvorsprünge (zirka 50 bzw. 100 mm) enthalten;
- in den Höhenangaben ist der Sockel ebenfalls nicht enthalten. Dessen Höhe hängt nämlich von der Größe der Anlage ab.

1 DONNEES DIMENSIONNELLES

Les dimensions des Centrales de Traitement de l'Air MAXA peuvent être prises des tableaux indiqués sur les pages suivantes.

On a donné une numérotation progressive à chaque typologie de section, comme le montre le (Fig. 1). La composition d'une Centrale standard et donc la détermination de sa longueur effective se fait en sommant toutes les sections modulaires nécessaires pour le traitement souhaité.

Exemple CTA 48 composée de:

- chambre de mélange 2 volets 100%
- section pré-filtres et filtres à poches sur châssis
- section batterie de refroidissement 6R avec séparateur de gouttes
- section ventilation de refoulement; Gr. vent. 315

Les sections à composer seront:

- 365: chambre de mélange 2 volets L = 550 mm
- 410: section de filtration L = 500 mm
- 630: section de rafraîchissement L = 500 mm
- 205: section de ventilation L = 1250 mm
- 105: fermeture L = 0 mm

Longueur totale (version monobloc):

L = 2800 mm

Longueur totale (version en 2 sections):

- il faut ajouter la section 110: section séparatrice L = 50 mm, donc:

L = 2850 mm

Il faut par ailleurs considéré ce qui suit:

- la largeur W des Centrales ne comprend pas la saillie des poignées, qui est d'environ 50 mm, ni celle des collecteurs qui est d'environ 100 mm
- les hauteurs H ne comprennent pas le socle, dont la hauteur B change selon la grandeur de la Centrale.

Abb. 1: Nummerierung der Einheiten
Numérotation des sections

	NUMMERIERUNG DER EINHEITEN / NUMEROTATION DES SECTIONS
100	Leere Bestandteile - Trennungen - Verschlüsse / Sections vides - Séparations - Fermeture
200	Ventilationseinheiten / Sections de ventilation
300	Ansaugplenum - Mischkammern 100% / Plénum d'aspiration - Chambres de mélange 100%
400	Filter/ Filtres
500	Heizregister - Elektrobatterien / Batteries de chauffage - Batteries électriques
600	Kühlregister und Tropfenabscheider / Batteries de refroidissement et séparateurs
700	Schalldämpfer / Silencieux
800	Befeuchter / Humidificateurs
900	Statische Rückgewinner / Récupérateurs statiques
1000	Rotationsrückgewinner / Récupérateurs rotatifs

1 DATOS DIMENSIONALES

Las dimensiones de las Centrales de Tratamiento Aire Maxa se pueden obtener de las tablas en las páginas siguientes.

Para cada tipo de sección se le asignó un número progresivo, como se muestra en la (Fig. 1). La composición de una Central estándar y, por lo tanto, la determinación de su largura aproximada es la suma de todos los elementos modulares que son necesarios para el tratamiento requerido.

Ejemplo CTA 48 compuesto por:

- cámara de mezcla 2 compuertas 100%;
- sección prefiltros y filtros con bolsas en chasis;
- sección batería de refrigeración 6R con separador de gotas;
- sección ventilante de envío; tamaño ventilador 315.

Las secciones a componer serán:

- 365: cámara de mezcla 2 compuertas L = 550 mm;
- 410: sección de filtración L = 500 mm;
- 630: sección de refrigeración L = 500 mm;
- 205: sección ventilante L = 1250 mm;
- 105: cierre L = 0 mm.

Largura total (versión monobloque):

$$L = 2800 \text{ mm}$$

Largura total (versión de 2 secciones):

- hay que añadir la sección 110: sección divisoria L = 50 mm y, por lo tanto:
- $$L = 2850 \text{ mm}$$

Hay también que considerar lo que sigue:

- la anchura W de las Centrales no incluye el saliente de las manillas, que es de unos 50 mm y aquello de los colectores, que es de unos 100 mm;
- las alturas H no incluyen la base, cuya altura B se diferencia según el tamaño de la Central.

Fig. 1: Numeración de las secciones

	NUMERACIÓN DE LAS SECCIONES
100	Secciones vidas - Divisiones - Cierres
200	Secciones ventilantes
300	Pleno de aspiración - Cámaras de mezcla 100%
400	Filtros
500	Baterías de calefacción - Baterías eléctricas
600	Baterías de refrigeración y separadores
700	Silenciadores
800	Humidificadores
900	Recuperadores estáticos
1000	Recuperadores rotativos

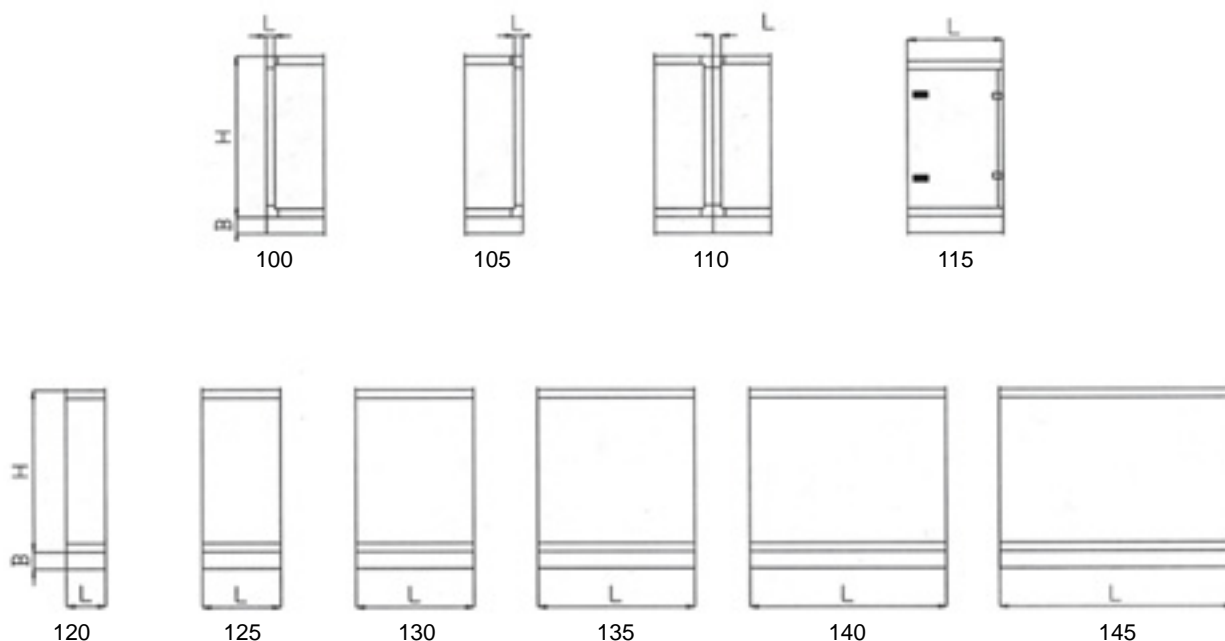
1.1 SEZIONI VUOTE - DIVISIONI - CHIUSURE

1.1 EMPTY SECTIONS - DIVIDERS - CLOSINGS

1.1 LEERE BESTANDTEILE - TRENNUNGEN - VERSCHLÜSSE

1.1 SECTIONS VIDES - SEPARATIONS - FERMETURES

100



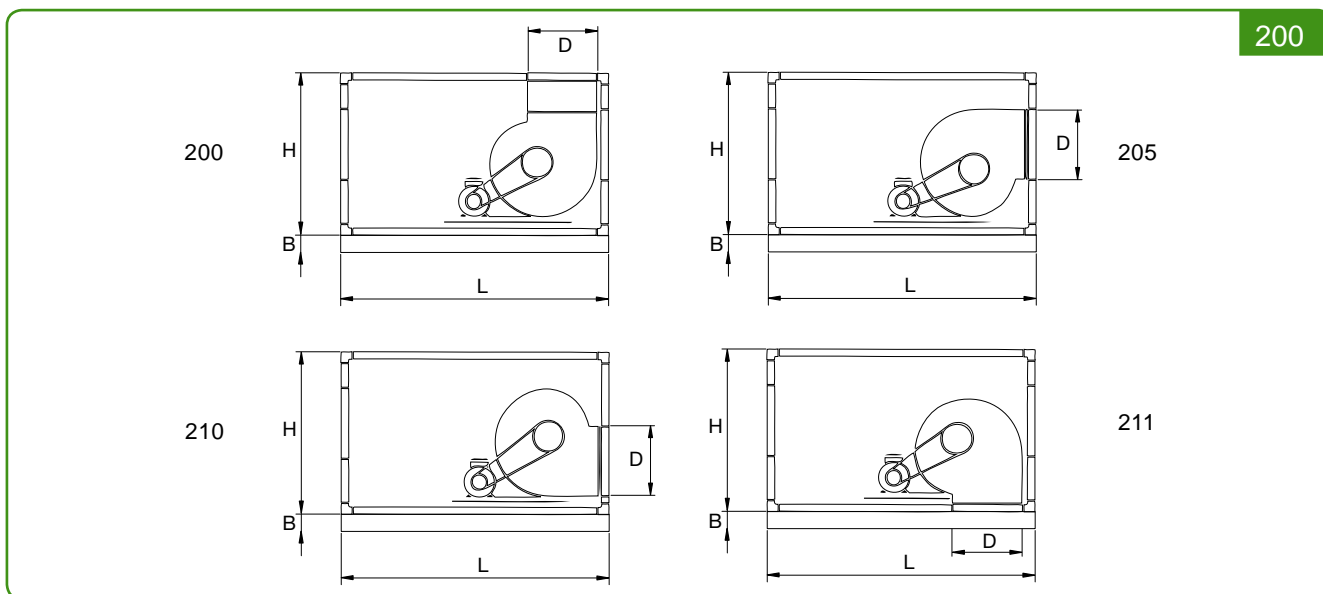
CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					LUNGHEZZA DELLE SEZIONI L (mm) / SECTIONS LENGTH L (mm) EINHEITSLÄNGE L (mm) / LONGUEUR DES SECTIONS L (mm) / LARGURA DE LAS SECCIONES L (mm)									
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50											
016	814	864	564	614	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
024	814	864	814	864	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
036	1064	1114	814	864	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
048	1314	1364	814	864	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
064	1314	1364	944	994	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
076	1314	1364	1064	1114	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
086	1314	1364	1314	1364	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
108	1564	1614	1314	1364	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
130	1564	1614	1564	1614	100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
150	1864	1614			100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
180	2114	1614			100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
230	2114	1864			100	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
260	2364	1864			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
320	2364	2114			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
360	2614	2114			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
400	2864	2114			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
430	3114	2114			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
500	3114	2364			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
560	3364	2364			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
600	3624	2364			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500
800	3864	2614			150	62	62	80	500	250	500	750	1000	1250	1500

1.2 SEZIONI VENTILANTI

1.2 FAN SECTIONS

1.2 VENTILATIONSEINHEITEN

1.2 SECTIONS DE VENTILATION



CTA AHU LBE CTA CTA	GRANDEZZA VENTILATORE FAN SIZE VENTILATORGRÖSSE GRANDEUR DU VENTILATEUR TAMAÑO VENTILADOR	DIMENSIONI ESTERNE CTA AHU OUTSIDE DIMENSIONS LBE AUSSENMASSE DIMENSIONS EXTERIEURES CTA CTA DIMENSIONES EXTERNAS						LUNGHEZZA DELLE SEZIONI L (mm) SECTIONS LENGTH L (mm) EINHEITSLÄNGE L (mm) LONGUEUR DES SECTIONS L (mm) LARGURA DE LAS SECCIONES L (mm)			
		D [mm]	W [mm]		H [mm]		B [mm]	200	205	210	211
016	180	235	814	864	564	614	100	750	750	750	750
	200	265						1000	1000	1000	1000
	225	295						1000	1000	1000	1000
024	200	265	814	864	814	864	100	1000	1000	1000	1000
	225	295									
	250	330									
	280	370									
036	250	330	1064	1114	814	864	100	1000	1000	1000	1000
	280	370									
048	280	370	1314	1364	814	864	100	1000	1000	1000	1000
	315	410						1250	1250	1250	1250
064	315	410	1314	1364	944	994	100	1000	1000	1000	1000
	355	460						1250	1250	1250	1250
076	355	460	1314	1364	1064	1114	100	1250	1250	1250	1250
	400	515						1250	1250	1250	1250
086	355	460	1314	1364	1314	1364	100	1250	1250	1250	1250
	400	515						1250	1250	1250	1250
	450	575						1250	1250	1250	1250
108	400	515	1564	1614	1314	1364	100	1250	1250	1250	1250
	450	575						1500	1500	1500	1500
	500	645						1500	1500	1500	1500
130	450	575	1564	1614	1564	1614	100	1500	1500	1500	1500
	500	645						1500	1500	1500	1500
	560	720						1700	1700	1700	1700
150	500	645	1864		1614		100	1500	1500	1500	1500
	560	720						1750	1750	1750	1750
	630	810						1750	1750	1750	1750

CTA AHU LBE CTA CTA	GRANDEZZA VENTILATORE FAN SIZE VENTILATORGRÖSSE GRANDEUR DU VENTILATEUR TAMAÑO VENTILADOR	DIMENSIONI ESTERNE CTA AHU OUTSIDE DIMENSIONS LBE AUSSENMASSE DIMENSIONS EXTERIEURES CTA DIMENSIONES EXTERNAS CTA				LUNGHEZZA DELLE SEZIONI L (mm) SECTIONS LENGTH L (mm) EINHEITSLÄNGE L (mm) LONGUEUR DES SECTIONS L (mm) LARGURA DE LAS SECCIONES L (mm)			
		D [mm]	W [mm]	H [mm]	B [mm]	200	205	210	211
180	560	720	2114	1614	100	1750	1750	1750	1750
	630	810				1750	1750	1750	1750
230	560	720	2114	1864	100	1750	1750	1750	1750
	630	810				1750	1750	1750	1750
	710	905				2000	2000	2000	2000
260	630	810	2364	1864	150	1750	1750	1750	1750
	710	905				2000	2000	2000	2000
320	630	810	2364	2114	150	1750	1750	1750	1750
	710	905				2000	2000	2000	2000
	800	1015				2250	2250	2250	2250
360	710	905	2614	2114	150	2000	2000	2000	2000
	800	1015				2250	2250	2250	2250
	900	1140				2250	2250	2250	2250
400	800	1015	2864	2114	150	2250	2250	2250	2250
	900	1140				2250	2250	2250	2250
430	800	1015	3114	2114	150	2250	2250	2250	2250
	900	1140				2250	2250	2250	2250
500	800	1015	3114	2364	150	2300	2300	2300	2300
	900	1140				2300	2300	2300	2300
560	900	1140	3364	2364	150	2300	2300	2300	2300
	1000	1275				2300	2300	2300	2300
600	1000	1275	3624	2364	150	2300	2300	2300	2300
800	1000	1275	3864	2614	150	2300	2300	2300	2300

1.3 PLENUM DE ASPIRACIÓN - CÁMARAS DE MEZCLA 100 %

1.3.1 PLENO DE ASPIRACIÓN

1.3 PLENUM DI ASPIRAZIONE - CAMERE DI MISCELA 100 %

1.3.1 PLENUM DI ASPIRAZIONE

1.3 ANSAUGPLENUM - MISCHKAMMERN 100%

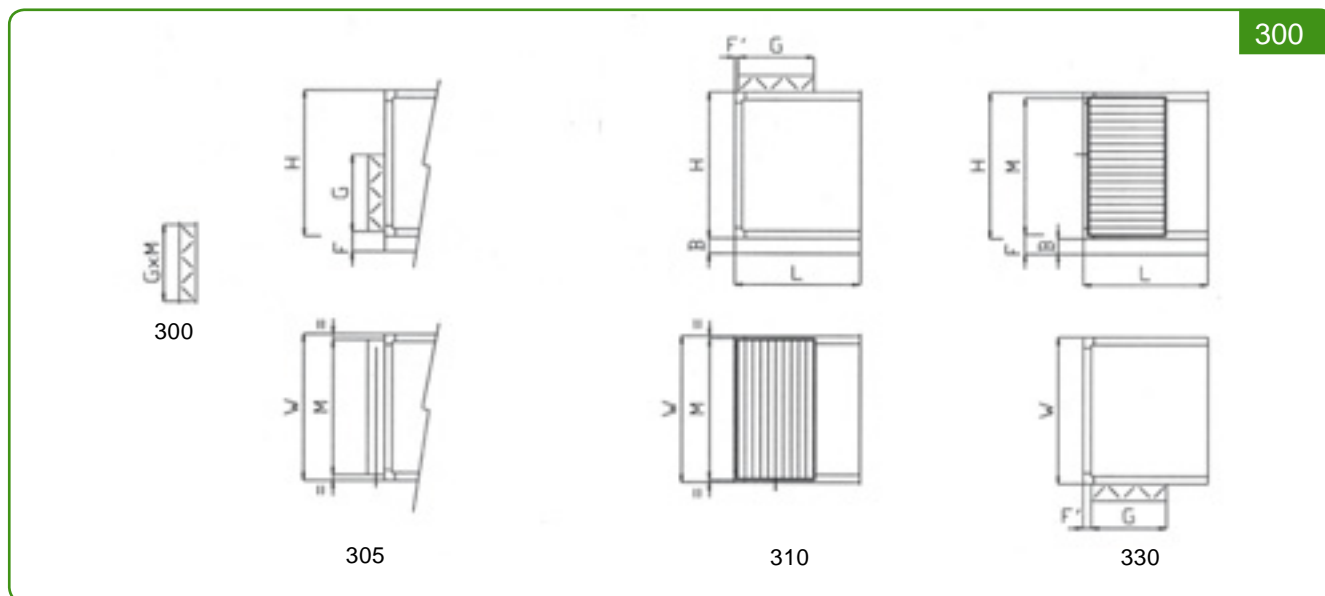
1.3.1 ANSAUGPLENUM

1.3 INLET PLENUM - MIXING BOXES 100 %

1.3.1 INLET PLENUM

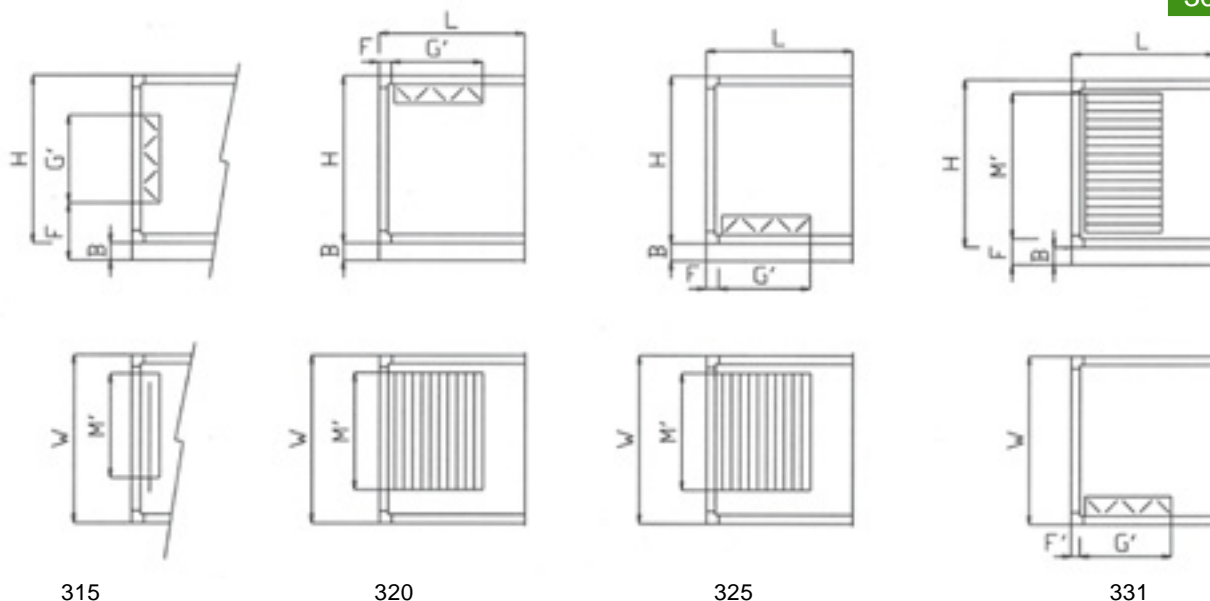
1.3 PLENUM D'ASPIRATION – CHAMBRES DE MELANGE 100%

1.3.1 PLENUM D'ASPIRATION



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)													
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	300		305**			310**				330**				
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G	M	G	M	F	G	M	F'	L	G	M	F'	F	L
016	814	864	564	614	100	310	740	310	740	150	310	740	50	562	510	350	50	150	550
024	814	864	814	864	100	310	740	310	740	150	310	740	50	562	710	350	50	150	550
036	1064	1114	814	864	100	310	990	310	990	150	310	990	50	562	710	450	50	150	550
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	310	1240	150	310	1240	50	562	710	450	50	150	550
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	310	1240	150	310	1240	50	562	910	450	50	150	550
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	410	1240	150	410	1240	50	562	910	450	50	150	550
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	510	1240	150	510	1240	50	612	1210	450	50	150	800
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	510	1490	150	510	1490	50	612	1210	700	50	150	800
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	610	1490	150	610	1490	50	712	1470	700	50	150	800
150	1864		1614		100	610	1740	610	1740	150	610	1740	50	712	1470	700	50	150	800
180	2114		1614		100	610	1990	610	1990	200	610	1990	50	712	1470	850	50	200	1050
230	2114		1864		100	710	1990	710	1990	200	710	1990	50	812	1670	950	50	200	1050
260	2364		1864		150	710	2240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	2364		2114		150	810	2240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	2614		2114		150	810	2490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	2864		2114		150	810	2740*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	3114		2114		150	810	2990*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	3114		2364		150	910	2960*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	3364		2364		150	910	3210*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	3624		2364		150	910	3460*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	3864		2614		150	1010	3710*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

300



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)												
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	315			320 / 325				331					
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G	M	F	G'	M'	F'	L	G	M	F'	F	L	
016	814	864	564	614	100	310	740	240	335	740	50	512	N.A.					
024	814	864	814	864	100	310	740	365	335	740	50	612	710	350	50	150	662	
036	1064	1114	814	864	100	310	990	365	335	990	50	612	710	450	50	150	712	
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	365	335	1240	50	612	710	450	50	150	812	
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	430	335	1240	50	612	810	450	50	150	912	
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	440	435	1240	50	712	910	450	50	150	862	
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	515	535	1240	50	812	1210	450	50	150	912	
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	515	535	1490	50	812	1210	700	50	150	912	
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	590	635	1490	50	1012	1470	700	50	150	1062	
150	1864		1614		100	610	1740	590	635	1740	50	912	1470	700	50	150	1062	
180	2114		1614		100	610	1990	640	635	1990	50	912	1470	850	50	200	1162	
230	2114		1864		100	750	1990	695	755	1990	50	1012	1670	950	50	200	1262	
260	2364		1864		150	750	2240	695	755	2240	50	1012	1670	950	50	200	1262	
320	2364		2114		150	850	2240	770	855	2240	50	1212	1970	1000	50	200	1362	
360	2614		2114		150	850	2490	770	855	2490	50	1212	1970	1000	50	200	1412	
400	2864		2114		150	850	2740*	770	855	2740*	50	1212	1970	1200	50	200	1512	
430	3114		2114		150	850	2990*	770	855	2990*	50	1212	1970	1200	50	200	1662	
500	3114		2364		150	950	2960*	900	950	2960*	70	1312	2170	1470	70	270	1762	
560	3364		2364		150	950	3210*	900	950	3210*	70	1412	2170	1470	70	270	1912	
600	3624		2364		150	950	3460*	900	950	3460*	70	1412	2170	1470	70	270	2012	
800	3864		2614		150	1050	3710*	975	1050	3710*	70	1512	2470	1470	70	270	2012	

* Due serrande affiancate con doppio comando
** Sezioni disponibili solo fino a CTA 230

* Zwei nebeneinanderen Luftklappen mit Doppelschalter
** Einheiten nur bis CTA 230 verfügbar

* Two dampers side by side with double actuator
** Sections disponibles only up to CTA 230

* Deux volets côte à côte avec double commande
** Sections disponibles uniquement jusqu'à CTA 230

* Dos compuertas flanqueadas con doble mando
** Secciones disponibles sólo hasta la CTA 230

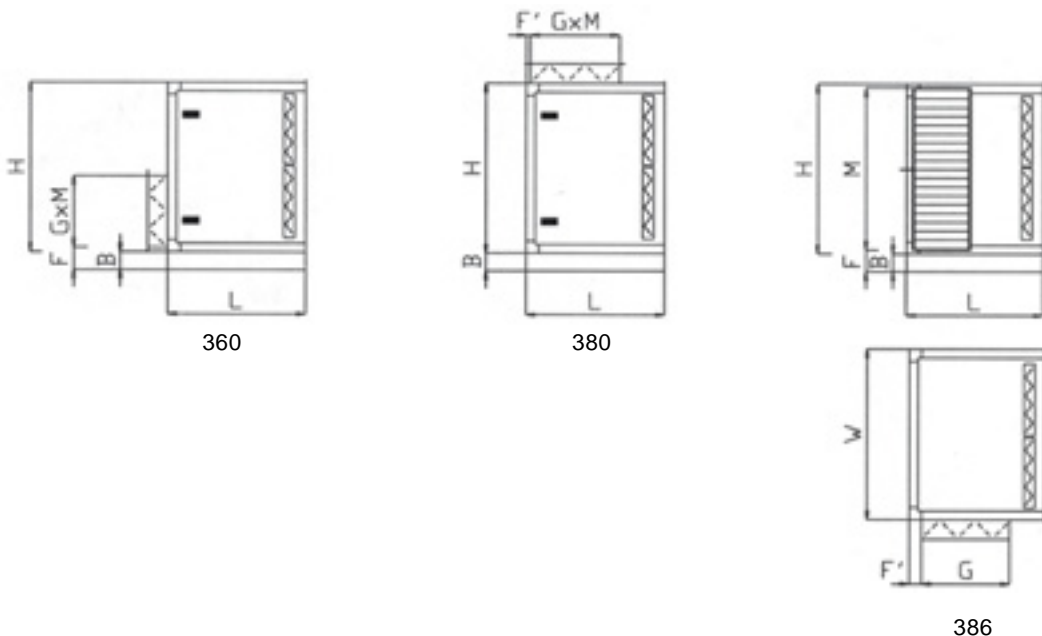
1.3.2 PLENUM DI ASPIRAZIONE CON FILTRO

1.3.2 INLET PLENUM WITH FILTER

1.3.2 ANSAUGPLENUM MIT FILTER

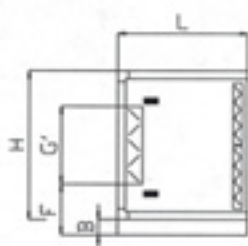
1.3.2 PLENUM D'ASPIRATION AVEC FILTRE

300

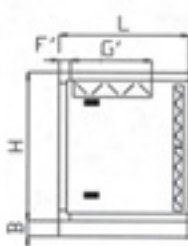


CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)												
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	360**				380**				386**				
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G	M	F	L	G	M	F'	L	G	M	F'	F	L
016	814	864	564	614	100	310	740	150	550	310	740	50	462	510	350	50	150	462
024	814	864	814	864	100	310	740	150	550	310	740	50	562	710	350	50	150	512
036	1064	1114	814	864	100	310	990	150	550	310	990	50	562	710	450	50	150	562
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	150	550	310	1240	50	562	710	450	50	150	662
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	150	550	310	1240	50	562	910	450	50	150	712
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	150	550	410	1240	50	662	910	450	50	150	712
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	150	550	510	1240	50	762	1210	450	50	150	712
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	150	550	510	1490	50	762	1210	700	50	150	812
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	150	550	610	1490	50	862	1470	700	50	150	812
150	1864		1614		100	610	1740	150	550	610	1740	50	862	1470	700	50	150	912
180	2114		1614		100	610	1990	200	550	610	1990	50	862	1470	850	50	200	1012
230	2114		1864		100	710	1990	200	550	710	1990	50	962	1670	950	50	200	1012
260	2364		1864		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	2364		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	2614		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	2864		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	3114		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	3114		2364		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	3364		2364		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	3624		2364		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	3864		2614		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

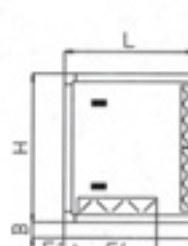
300



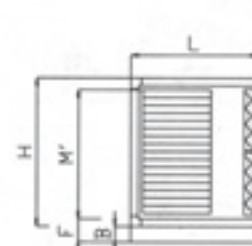
361



381



382



385

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)												
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	361				381 / 382				385				
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G'	M'	F	L	G'	M'	F'	L	G'	M'	F'	F	L
016	814	864	564	614	100	310	740	240	800	335	740	50	550	N.A.				
024	814	864	814	864	100	310	740	365	800	335	740	50	550	710	350	50	150	550
036	1064	1114	814	864	100	310	990	365	800	335	990	50	550	710	450	50	150	800
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	365	800	335	1240	50	550	710	450	50	150	800
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	430	800	335	1240	50	550	810	450	50	150	800
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	440	800	435	1240	50	800	910	450	50	150	800
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	515	800	535	1240	50	800	1210	450	50	150	800
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	515	800	535	1490	50	800	1210	700	50	150	1050
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	590	800	635	1490	50	800	1470	700	50	150	1050
150	1864		1614		100	610	1740	590	800	635	1740	50	800	1470	700	50	150	1050
180	2114		1614		100	610	1990	640	800	635	1990	50	800	1470	850	50	200	1050
230	2114		1864		100	750	1990	695	800	755	1990	50	1050	1670	950	50	200	1300
260	2364		1864		150	750	2240	695	800	755	2240	50	1050	1670	950	50	200	1300
320	2364		2114		150	850	2240	770	800	855	2240	50	1050	1970	1000	50	200	1300
360	2614		2114		150	850	2490	770	800	855	2490	50	1050	1970	1000	50	200	1300
400	2864		2114		150	850	2740*	770	800	855	2740	50	1050	1970	1200	50	200	1550
430	3114		2114		150	850	2990*	770	800	855	2990*	50	1050	1970	1200	50	200	1550
500	3114		2364		150	950	2960*	900	840	950	2960*	70	1290	2170	1470	70	270	1790
560	3364		2364		150	950	3210*	900	840	950	3210*	70	1290	2170	1470	70	270	1790
600	3624		2364		150	950	3460*	900	840	950	3460*	70	1290	2170	1470	70	270	1790
800	3864		2614		150	1050	3710*	975	840	1050	3710*	70	1290	2470	1470	70	270	1790

* Due serrande affiancate con doppio comando

** Sezioni disponibili solo fino a CTA 230

* Two dampers side by side with double actuator

** Sections available only up to CTA 230

* Zwei nebeneinanderen Luftklappen mit Doppelschalter

** Einheiten nur bis CTA 230 verfügbar

* Deux volets côte à côte avec double commande

** Sections disponibles uniquement jusqu'à CTA 230

* Dos compuertas flanqueadas con doble mando

** Secciones disponibles sólo hasta la CTA 230

1.3.3 CÁMARAS DE MEZCLA 100 %

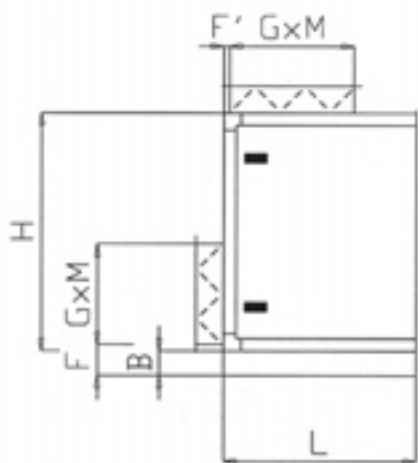
1.3.3 CAMERE DI MISCELA 100 %

1.3.3 MIXING BOXES 100 %

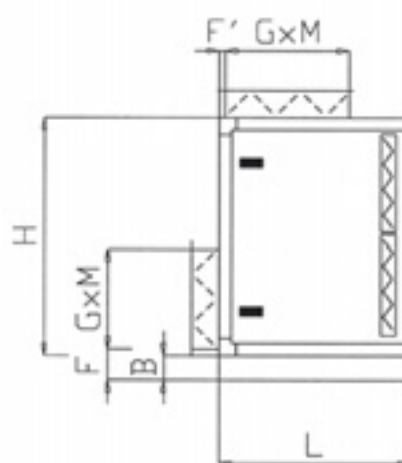
1.3.3 MISCHKAMMERN 100%

1.3.3 CHAMBRES DE MELANGE 100%

300

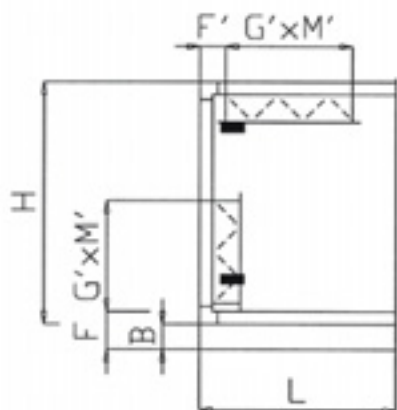


365

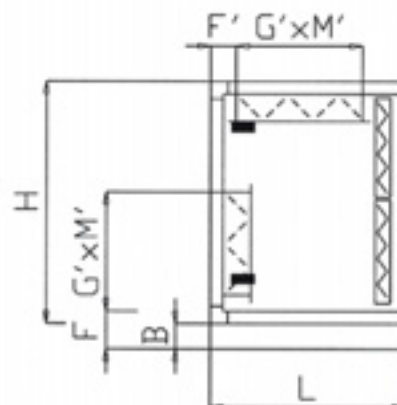


395

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA CTA DIM. EXTERNAS					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)									
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	365**					395**				
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G	M	F'	F	L	G	M	F'	F	L
016	814	864	564	614	100	310	740	50	150	550	310	740	50	150	550
024	814	864	814	864	100	310	740	50	150	550	310	740	50	150	550
036	1064	1114	814	864	100	310	990	50	150	550	310	990	50	150	550
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	50	150	550	310	1240	50	150	550
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	50	150	550	310	1240	50	150	550
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	50	150	550	410	1240	50	150	800
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	50	150	550	510	1240	50	150	800
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	50	150	550	510	1490	50	150	800
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	50	150	800	610	1490	50	150	800
150	1864		1614		100	610	1740	50	150	800	610	1740	50	150	800
180	2114		1614		100	610	1990	50	200	800	610	1990	50	200	800
230	2114		1864		100	710	1990	50	200	800	710	1990	50	200	800
260	2364		1864		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	2364		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	2614		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	2864		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	3114		2114		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	3114		2364		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	3364		2364		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	3624		2364		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	3864		2614		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



370



390

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES EXTERNAS (mm)									
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	370					390				
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G'	M'	F'	F	L	G'	M'	F'	F	L
016	814	864	564	614	100	N.A.					N.A.				
024	814	864	814	864	100	335	740	50	150	550	335	740	50	150	550
036	1064	1114	814	864	100	335	990	50	150	550	335	990	50	150	550
048	1314	1364	814	864	100	335	1240	50	150	550	335	1240	50	150	550
064	1314	1364	944	994	100	335	1240	50	150	550	335	1240	50	150	550
076	1314	1364	1064	1114	100	435	1240	50	150	550	435	1240	50	150	550
086	1314	1364	1314	1364	100	535	1240	50	150	550	535	1240	50	150	550
108	1564	1614	1314	1364	100	535	1490	50	150	550	535	1490	50	150	550
130	1564	1614	1564	1614	100	635	1490	50	150	800	635	1490	50	150	800
150	1864		1614		100	635	1740	50	150	800	635	1740	50	150	800
180	2114		1614		100	635	1990	50	200	800	635	1990	50	200	800
230	2114		1864		100	755	1990	50	200	800	755	1990	50	200	800
260	2364		1864		150	755	2240	50	200	1050	755	2240	50	200	1050
320	2364		2114		150	855	2240	50	200	1050	855	2240	50	200	1050
360	2614		2114		150	855	2490	50	200	1050	855	2490	50	200	1050
400	2864		2114		150	855	2740*	50	200	1050	855	2740*	50	200	1050
430	3114		2114		150	855	2990*	50	200	1050	855	2990*	50	200	1050
500	3114		2364		150	950	2960*	70	270	1290	950	2960*	70	270	1290
560	3364		2364		150	950	3210*	70	270	1290	950	3210*	70	270	1290
600	3624		2364		150	950	3460*	70	270	1290	950	3460*	70	270	1290
800	3864		2614		150	1050	3710*	70	270	1290	1050	3710*	70	270	1290

* Due serrande affiancate con doppio comando

** Sezioni disponibili solo fino a CTA 230

* Zwei nebeneinanderen Luftklappen mit Doppelschalter

** Einheiten nur bis CTA 230 verfügbar

* Two dampers side by side with double actuator

** Sections availables only up to CTA 230

* Deux volets côte à côte avec double commande

** Sections disponibles uniquement jusqu'à CTA 230

* Dos compuertas flanqueadas con doble mando

** Secciones disponibles sólo hasta la CTA 230

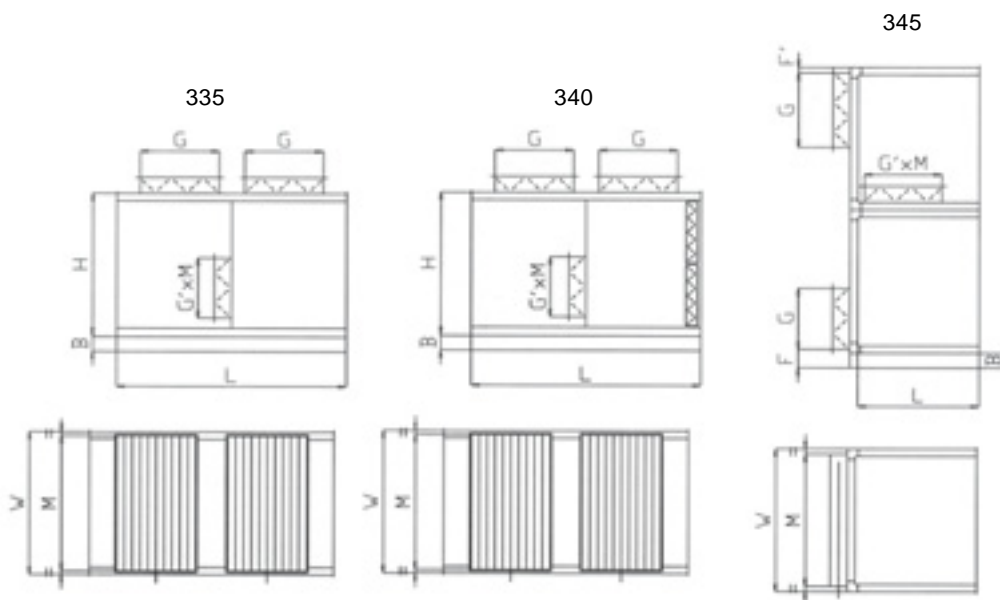
1.3.4 CAMERE DI MISCELA CON
 3 SERRANDE 100 %

 1.3.4 MIXING BOXES WITH
 3 DAMPERS 100 %

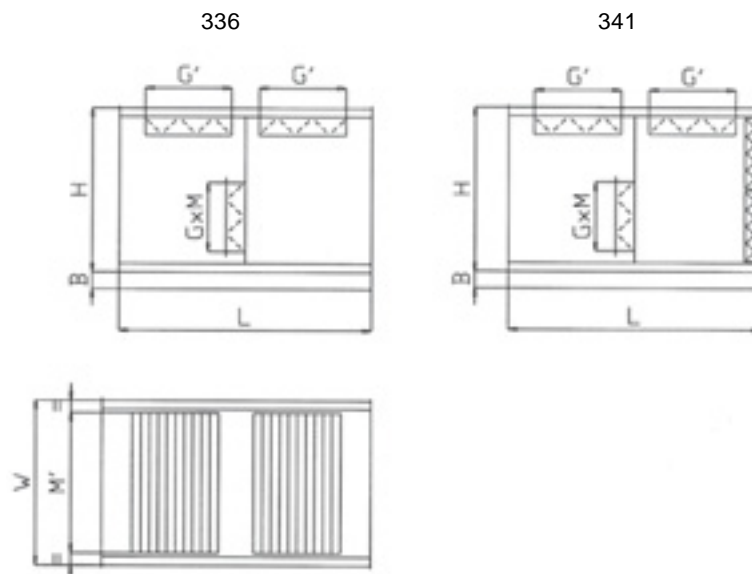
1.3.4 3-SCHIEBER-MISCHKAMMERN 100%

 1.3.4 CHAMBRES DE MELANGE AVEC
 3 VOILETS 100%

300



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)								
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	335 / 340**			345					
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G	M	L	G	M	F	F'	L	
016	814	864	564	614	100	310	740	1000	310	740	150	50	550	
024	814	864	814	864	100	310	740	1000	310	740	150	50	800	
036	1064	1114	814	864	100	310	990	1000	310	990	150	50	800	
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	1000	310	1240	150	50	800	
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	1000	310	1240	150	50	800	
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	1250	410	1240	150	50	800	
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	1500	510	1240	150	50	800	
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	1500	510	1490	150	50	800	
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	1750	610	1490	150	50	800	
150	1864		1614		100	610	1740	1750	610	1740	150	50	800	
180	2114		1614		100	610	1990	1750	610	1990	200	50	800	
230	2114		1864		100	710	1990	2000	710	1990	200	50	1050	
260	2364		1864		150	-	-	-	710	2240	200	50	1050	
320	2364		2114		150	-	-	-	810	2240	200	50	1300	
360	2614		2114		150	-	-	-	810	2490	200	50	1300	
400	2864		2114		150	-	-	-	810	2740*	200	50	1300	
430	3114		2114		150	-	-	-	810	2990*	200	50	1300	
500	3114		2364		150	-	-	-	910	2960*	270	70	1610	
560	3364		2364		150	-	-	-	910	3210*	270	70	1610	
600	3624		2364		150	-	-	-	910	3460*	270	70	1610	
800	3864		2614		150	-	-	-	1010	3710*	270	70	1610	



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)		
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	336 / 341		
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		G	M	L
016	814	864	564	614	100	310	740	1000
024	814	864	814	864	100	310	740	1000
036	1064	1114	814	864	100	310	990	1000
048	1314	1364	814	864	100	310	1240	1000
064	1314	1364	944	994	100	310	1240	1000
076	1314	1364	1064	1114	100	410	1240	1250
086	1314	1364	1314	1364	100	510	1240	1500
108	1564	1614	1314	1364	100	510	1490	1500
130	1564	1614	1564	1614	100	610	1490	1750
150	1864		1614		100	610	1740	1750
180	2114		1614		100	610	1990	1750
230	2114		1864		100	710	1990	2000
260	2364		1864		150	710	2240	2000
320	2364		2114		150	810	2240	2250
360	2614		2114		150	810	2490	2250
400	2864		2114		150	810	2740*	2250
430	3114		2114		150	810	2990*	2250
500	3114		2364		150	910	2960*	2240
560	3364		2364		150	910	3210*	2240
600	3624		2364		150	910	3460*	2240
800	3864		2614		150	1010	3710*	2240

* Due serrande affiancate con doppio comando

** Sezioni disponibili solo fino a CTA 230

* Zwei nebeneinanderen Luftklappen mit Doppelschalter

** Einheiten nur bis CTA 230 verfügbar

* Two dampers side by side with double actuator

** Sections availables only up to CTA 230

* Deux volets côte à côte avec double commande

** Sections disponibles uniquement jusqu'à CTA 230

* Dos compuertas flanqueadas con doble mando

** Secciones disponibles sólo hasta la CTA 230

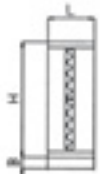
1.4 SEZIONI DI FILTRAZIONE

1.4 FILTERING SECTIONS

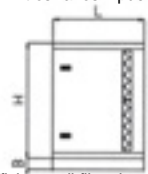
1.4 FILTRATIONSEINHEITEN

1.4 SECTIONS DE FILTRATION

400

 Filtri piani
 Panel filters
 Filterzellen
 Filtres plats
 Filtros llanos

 Efficienza di filtrazione: G4
 Filtering efficiency: G4
 Wirkungsgrad: G4
 Efficacité de filtration: G4
 Eficiencia de filtración: G4

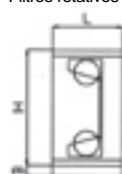
400

 Filtri piani + porta
 Panel filters + door
 Filterzellen + Tür
 Filtres plats + porte
 Filtros llanos + puerta

 Efficienza di filtrazione: G4
 Filtering efficiency: G4
 Wirkungsgrad: G4
 Efficacité de filtration: G4
 Eficiencia de filtración: G4

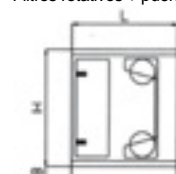
405

 Filtri a carbone attivo
 Activated carbon filters
 Aktivkohlenfilter
 Filtres au charbon actif
 Filtros de carbón activo


435

 Filtri rotativi
 Rotary filters
 Rollenfilter
 Filtres rotatifs
 Filtros rotativos

 Efficienza di filtrazione: G4
 Filtering efficiency: G4
 Wirkungsgrad: G4
 Efficacité de filtration: G4
 Eficiencia de filtración: G4

425

 Filtri rotativi + porta
 Rotary filters + door
 Rollenfilter + Tür
 Filtres rotatifs + porte
 Filtros rotativos + puerta

 Efficienza di filtrazione: G4
 Filtering efficiency: G4
 Wirkungsgrad: G4
 Efficacité de filtration: G4
 Eficiencia de filtración: G4

430

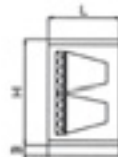
 Filtri elettrostatici
 Electrostatic filters
 Elektrostatische Filter
 Filtres électrostatiques
 Filtros electrostáticos


440

 Filtri a tasche
 Bag filters
 Taschenfilter
 Filtres à poches
 Filtros de bolsas

 Efficienza di filtrazione: da F5 a F9
 Filtering efficiency: from F5 to F9
 Wirkungsgrad: da F5 a F9
 Efficacité de filtration: de F5 à F9
 Eficiencia de filtración: desde F5 hasta F9

415

 Filtri a tasche con prefiltro sintetici
 Bag filters with synthetic prefilters
 Taschenfilter mit Kunststoff-Vorfilter
 Filtres à poches avec pré-filtres synthétiques
 Filtros de bolsas con prefiltros sintéticos


410

 Filtri assoluti
 Absolute filters
 Absolutfilter
 Filtres absolus
 Filtros absolutos

 Efficienza di filtrazione: da H10 a H14
 Filtering efficiency: from H10 to H14
 Wirkungsgrad: da H10 a H14
 Efficacité de filtration: de H10 à H14
 Eficiencia de filtración: desde H10 hasta H14

420

 Lampade germicide
 Germicide lamps
 Bakterientötende Lampen
 Lampes germicides
 Lámparas germicidas


445

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA CTA DIM. EXTERNAS					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES EXTERNAS (mm)									
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50											
016	814	864	564	614	100	250	500	500	500	1000	-	-	750	-	500
024	814	864	814	864	100	250	500	500	500	1000	-	-	750	750	500
036	1064	1114	814	864	100	250	500	500	500	1000	750	1250	750	750	500
048	1314	1364	814	864	100	250	500	500	500	1000	750	1250	750	750	500
064	1314	1364	944	994	100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
076	1314	1364	1064	1114	100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
086	1314	1364	1314	1364	100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
108	1564	1614	1314	1364	100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
130	1564	1614	1564	1614	100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
150	1864		1614		100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
180	2114		1614		100	*	500	500	500	1000	750	1250	750	750	750
230	2114		1864		100	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
260	2364		1864		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
320	2364		2114		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
360	2614		2114		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
400	2864		2114		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
430	3114		2114		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
500	3114		2364		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
560	3364		2364		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
600	3624		2364		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750
800	3864		2614		150	*	500	500	500	1000	750	1250	1000	750	750

* Sezione non prodotta; utilizzare sezione 405 dotata di porta

* Section not supplied; use section 405 equipped with door

* Diese Einheit wird nicht produziert; verwenden Sie Einheit 405 mit Tür.

* Section non fabriquée; utiliser la section 405 munie de porte

* Sección no producida; utilizar sección 405 equipada con puerta

1.5 SEZIONI BATTERIE DI RISCALDAMENTO - BATTERIE ELETTRICHE

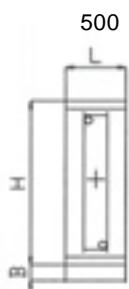
1.5 HEATING COILS - ELECTRIC HEATERS SECTIONS

1.5 HEIZREGISTER - ELEKTROBATTERIEN

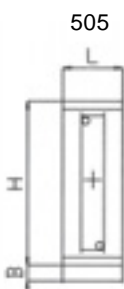
1.5 SECTIONS BATTERIES DE CHAUFFAGE - BATTERIES ELECTRIQUES

1.5 SECCIONES BATERÍAS DE CALEFACCIÓN- BATERÍAS ELÉCTRICAS

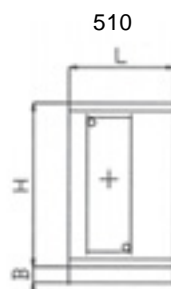
500



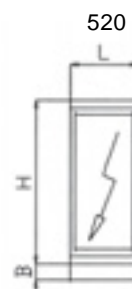
Batterie riscaldamento fino a 2 ranghi
Heating coils up to 2 rows
Ein- und zweireihige Heizregister
Batteries de chauffage jusqu'à 2 rangs
Baterías calefacción hasta 2 rangos



Batterie riscaldamento da 3 a 4 ranghi
Heating coils from 3 to 4 rows
3- bis 4-reihige Heizregister
Batteries de chauffage de 3 à 4 rangs
Baterías calefacción desde 3 hasta 4 rangos



Batterie riscaldamento da 5 a 12 ranghi
Heating coils from 5 to 12 rows
5- bis 12-reihige Heizregister
Batteries de chauffage de 5 à 12 rangs
Baterías calefacción desde 5 hasta 12 rangos



Batterie elettriche
Electric heaters
Elektrobatterien
Batteries électriques
Baterías eléctricas

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)			
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	500	505	510	520
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50					
016	814	864	564	614	100	250	250	500	250
024	814	864	814	864	100	250	250	500	250
036	1064	1114	814	864	100	250	250	500	250
048	1314	1364	814	864	100	250	250	500	250
064	1314	1364	944	994	100	250	250	500	250
076	1314	1364	1064	1114	100	250	250	500	250
086	1314	1364	1314	1364	100	250	250	500	250
108	1564	1614	1314	1364	100	250	250	500	250
130	1564	1614	1564	1614	100	250	250	500	250
150	1864		1614		100	250	250	500	250
180	2114		1614		100	250	250	500	250
230	2114		1864		100	250	500	500	250
260	2364		1864		150	250	500	500	250
320	2364		2114		150	250	500	500	250
360	2614		2114		150	250	500	500	250
400	2864		2114		150	250	500	500	250
430	3114		2114		150	250	500	500	250
500	3114		2364		150	270	520	520	270
560	3364		2364		150	270	520	520	270
600	3624		2364		150	270	520	520	270
800	3864		2614		150	270	520	520	270

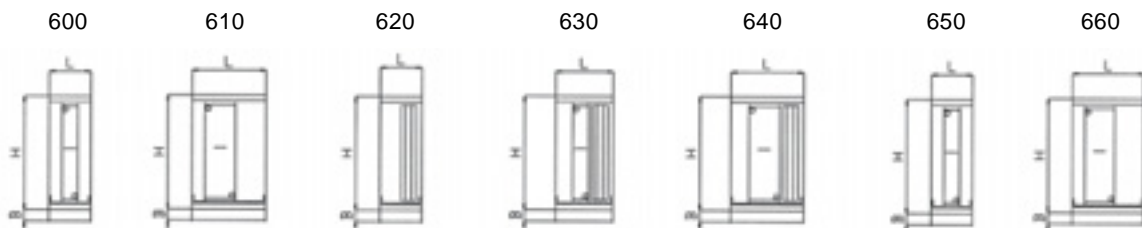
1.6 SECCIONES BATERÍAS DE REFRIGERACIÓN Y SEPARADORES

1.6 SEZIONI BATTERIE DI RAFFRESCAMENTO E SEPARATORI

1.6 KÜHLREGISTER UND TROPFENABSCHEI- DER

1.6 COOLING COILS AND DROPLET ELIMINATORS SECTIONS

1.6 SECTIONS BATTERIES DE RAFRAICHISSEMENT ET SEPARATEURS

600


Batterie di raffreddamento fino a 4 ranghi, vasca comune Cooling coils up to 4 rows, common drain pan 4-reihige Kühlregister, gemeinsame Wanne Batteries de refroidissement jusqu'à 4 rangs, bac commun Baterías refrigeración hasta 4 rangos, bandeja común	Batterie di raffreddamento da 5 a 12 ranghi, vasca comune Cooling coils from 5 to 12 rows, common drain pan 5- bis 12-reihige Kühlregister, gemeinsame Wanne Batteries de refroidissement de 5 à 12 rangs, bac commun Baterías refrigeración desde 5 hasta 12 rangos, bandeja común	Separatore di gocce a 3 facce 3 - fold dropled eliminator 3-schichtiger Tropfenabscheider Séparateur de gouttes à 3 faces Separador de gotas de 3 lados	Batterie da 1 a 6 ranghi, con separatore di gocce Coils from 1 to 6 rows with dropled eliminator 1- bis 6-reihige Kühlregister mit Tropfenabscheider Batteries de 1 à 6 rangs, avec séparateur de gouttes Baterías desde 1 hasta 16 rangos con separador de gotas	Batterie da 7 a 12 ranghi, con separatore di gocce Coils from 7 to 12 rows with dropled eliminator 7- bis 12-reihige Kühlregister mit Tropfenabscheider Batteries de 7 à 12 rangs, avec séparateur de gouttes Baterías desde 7 hasta 12 rangos con separador de gotas	Batterie di raffreddamento fino a 6 ranghi, vasca singola Cooling coils up to 6 rows, single drain pan 1- bis 6-reihige Kühlregister, jeweils mit eigener Wanne Batteries de refroidissement jusqu'à 6 rangs, bac simple Baterías refrigeración hasta 6 rangos, bandeja individual	Batterie di raffreddamento da 7 a 12 ranghi, vasca singola Cooling coils from 7 to 12 rows, single drain pan 7- bis 12-reihige Kühlregister, jeweils mit eigener Wanne Batteries de refroidissement de 7 à 12 rangs, bac simple Baterías refrigeración desde 7 hasta 12 rangos, bandeja individual
--	---	---	---	---	--	--

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)						
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	600	610	620	630	640	650	660
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50								
016	814	864	564	614	100	500	500	500	500	750	500	250
024	814	864	814	864	100	500	500	500	500	750	500	250
036	1064	1114	814	864	100	500	500	500	500	750	500	250
048	1314	1364	814	864	100	500	500	500	500	750	500	250
064	1314	1364	944	994	100	500	500	500	500	750	500	250
076	1314	1364	1064	1114	100	500	500	500	500	750	500	250
086	1314	1364	1314	1364	100	500	500	500	500	750	500	250
108	1564	1614	1314	1364	100	500	500	500	500	750	500	250
130	1564	1614	1564	1614	100	500	500	500	500	750	500	250
150	1864		1614		100	500	500	500	500	750	500	250
180	2114		1614		100	500	500	500	500	750	500	250
230	2114		1864		100	500	500	500	500	750	500	250
260	2364		1864		150	500	500	500	500	750	500	250
320	2364		2114		150	500	500	500	500	750	500	250
360	2614		2114		150	500	500	500	500	750	500	250
400	2864		2114		150	500	500	500	500	750	500	250
430	3114		2114		150	500	500	500	500	750	500	250
500	3114		2364		150	500	500	500	500	750	500	250
560	3364		2364		150	500	500	500	500	750	500	250
600	3624		2364		150	500	500	500	500	750	500	250
800	3864		2614		150	500	500	500	500	750	500	250

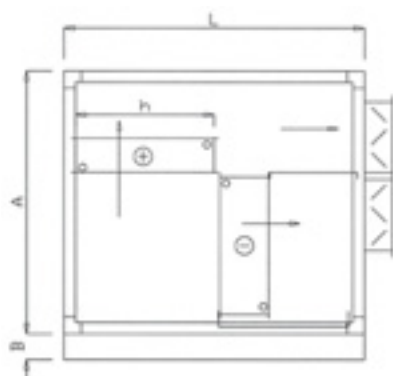
1.7 SECCIONES DE DOBLE TUBERÍA - MULTIZONAS

1.7 SEZIONI A DOPPIO CONDOTTO -
MULTIZONA

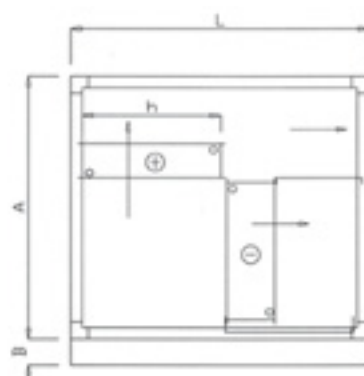
1.7 DOUBLE DUCT -
MULTIZONE SECTIONS

1.7 DOPPEL-LEITUNGS-/
MULTIZONE-EINHEITEN - HEIZREGISTER

1.7 SECTIONS A DOUBLE CONDUITE -
MULTIZONE BATTERIE DE CHAUFFAGE



670



680

600

CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)			
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	670 / 680			
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50		L	A	BATTERIA DI RISCALDAMENTO HEATING COIL HEIZREGISTER BATTERIE DE CHAUFFAGE BATERIA DE CALEFACCIÓN	
								l	h
016	814	864	564	614	100	1340	1090	550	240
024	814	864	814	864	100	1590	1340	550	420
036	1064	1114	814	864	100	1590	1340	750	420
048	1314	1364	814	864	100	1590	1340	1000	420
064	1314	1364	944	994	100	1590	1590	1000	480
076	1314	1364	1064	1114	100	1590	1590	1000	540
086	1314	1364	1314	1364	100	1590	2090	1000	720
108	1564	1614	1314	1364	100	2090	2090	1250	720
130	1564	1614	1564	1614	100	2090	2340	1250	900
150	1864		1614		100	2090	2340	1450	900
180	2114		1614		100	2090	2340	1700	900
230	2114		1864		100	2090	2840	1700	1080
260	2364		1864		150	2340	2840	1950	1080
320	2364		2114		150	2340	3090	1950	1200
360	2614		2114		150	2340	3090	2200	1200
400	2864		2114		150	2340	3090	2450	1200
430	3114		2114		150	2340	3090	2700	1200
500	3114		2364		150	2370	3600	2700	1380
560	3364		2364		150	2370	3600	2950	1380
600	3624		2364		150	2370	3600	3200	1380
800	3864		2614		150	2370	3850	3450	1380

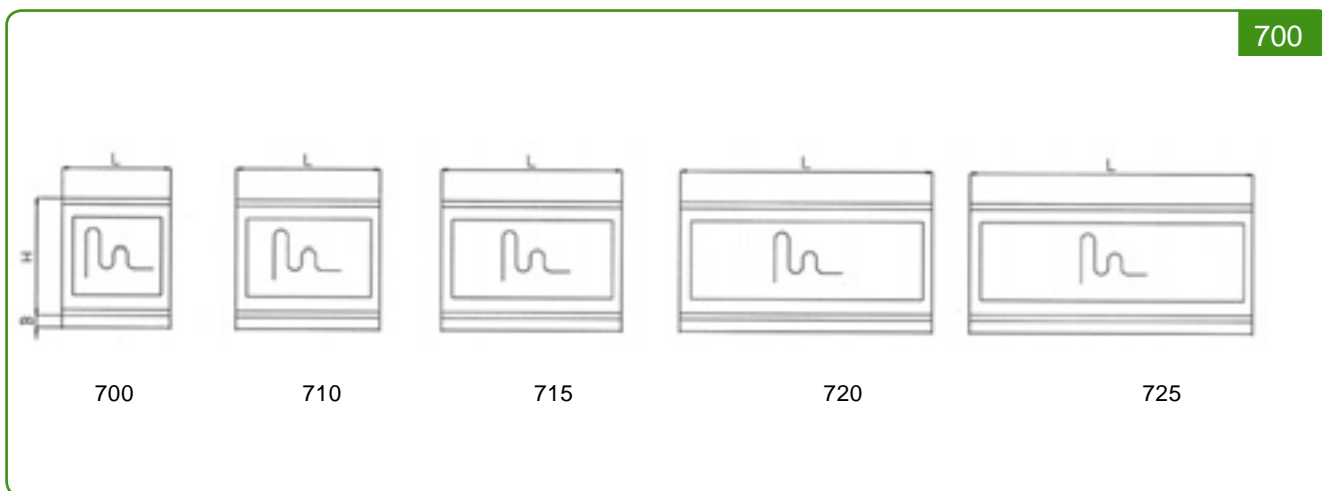
1.8 SECCIONES SILENCIADORES

1.8 SEZIONI SILENZIATORI

1.8 SOUND ATTENUATORS SECTIONS

1.8 SCHALLDÄMPFUNGSEINHEITEN

1.8 SECTIONS SILENCIEUX



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)				
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	700	710	715	720	725
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50						
016	814	864	564	614	100	750	1000	1250	1500	1750
024	814	864	814	864	100	750	1000	1250	1500	1750
036	1064	1114	814	864	100	750	1000	1250	1500	1750
048	1314	1364	814	864	100	750	1000	1250	1500	1750
064	1314	1364	944	994	100	750	1000	1250	1500	1750
076	1314	1364	1064	1114	100	750	1000	1250	1500	1750
086	1314	1364	1314	1364	100	750	1000	1250	1500	1750
108	1564	1614	1314	1364	100	750	1000	1250	1500	1750
130	1564	1614	1564	1614	100	750	1000	1250	1500	1750
150	1864		1614		100	750	1000	1250	1500	1750
180	2114		1614		100	750	1000	1250	1500	1750
230	2114		1864		100	750	1000	1250	1500	1750
260	2364		1864		150	750	1000	1250	1500	1750
320	2364		2114		150	750	1000	1250	1500	1750
360	2614		2114		150	750	1000	1250	1500	1750
400	2864		2114		150	750	1000	1250	1500	1750
430	3114		2114		150	750	1000	1250	1500	1750
500	3114		2364		150	750	1000	1250	1500	1750
560	3364		2364		150	750	1000	1250	1500	1750
600	3624		2364		150	750	1000	1250	1500	1750
800	3864		2614		150	750	1000	1250	1500	1750

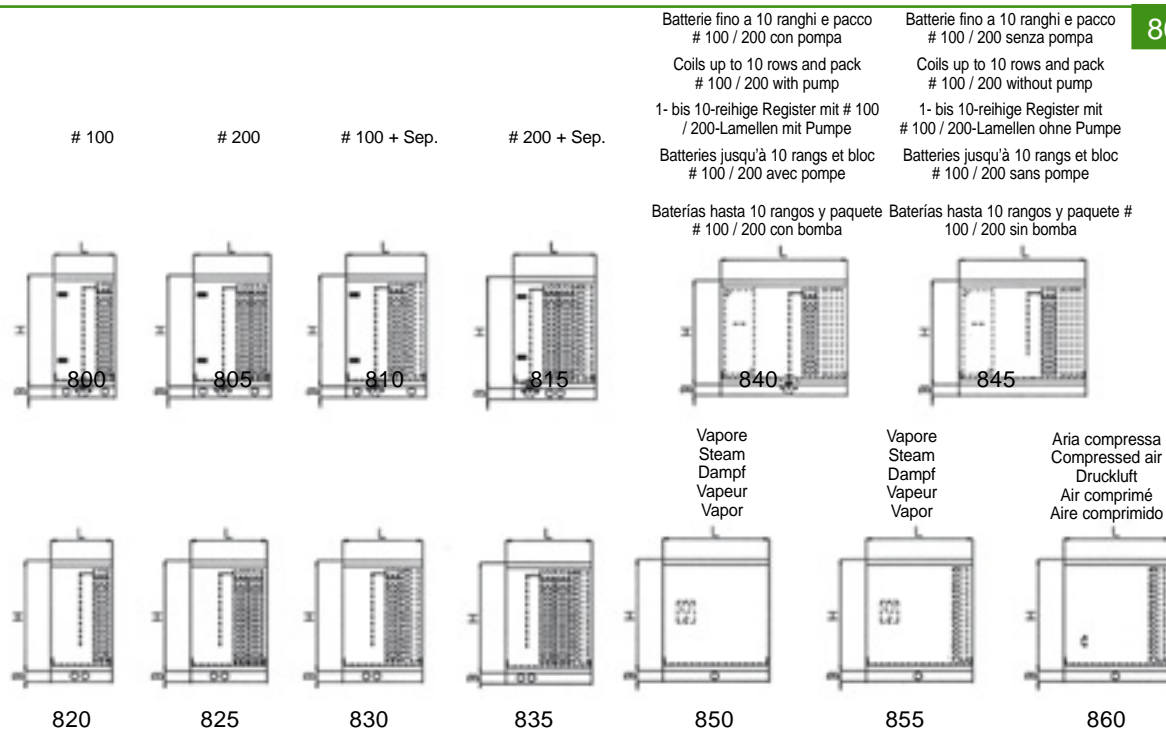
1.9 SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

1.9 HUMIDIFICATION SECTIONS

1.9 BEFEUCHTUNGSEINHEITEN

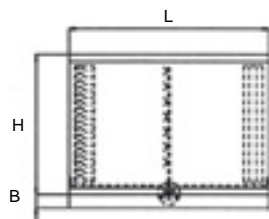
1.9 SECTIONS D'HUMIDIFICATION

800

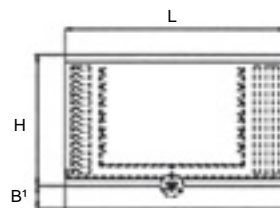


CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA					DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)											
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850 855	860
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50													
016	814	864	564	614	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
024	814	864	814	864	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
036	1064	1114	814	864	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
048	1314	1364	814	864	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
064	1314	1364	944	994	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
076	1314	1364	1064	1114	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
086	1314	1364	1314	1364	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
108	1564	1614	1314	1364	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
130	1564	1614	1564	1614	100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
150	1864		1614		100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
180	2114		1614		100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
230	2114		1864		100	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
260	2364		1864		150	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
320	2364		2114		150	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
360	2614		2114		150	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
400	2864		2114		150	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
430	3114		2114		150	500	750	750	750	500	750	750	750	1250	1250	1250	1500
500	3114		2364		150	520	770	770	770	520	770	770	770	1270	1270	1270	1520
560	3364		2364		150	520	770	770	770	520	770	770	770	1270	1270	1270	1520
600	3624		2364		150	520	770	770	770	520	770	770	770	1270	1270	1270	1520
800	3864		2614		150	520	770	770	770	520	770	770	770	1270	1270	1270	1520

800



865



870

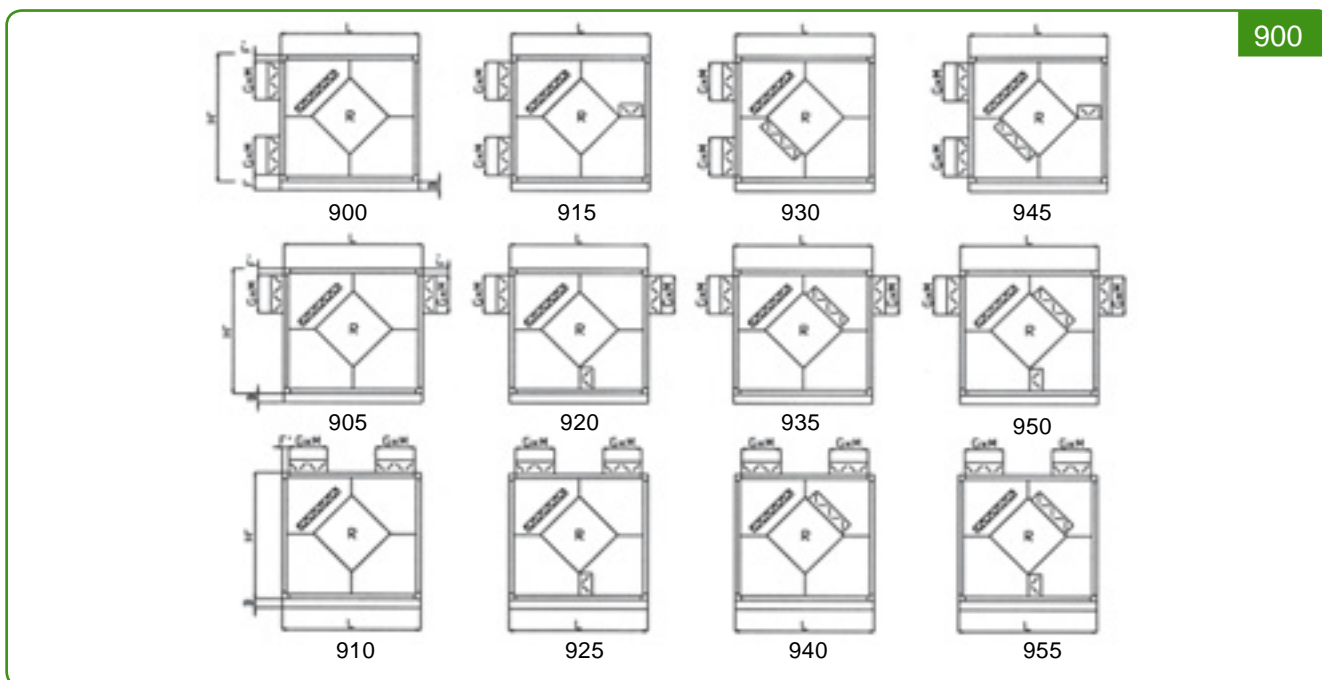
CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA						DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)	
	W [mm]		H [mm]		B [mm]	B' [mm]	L 865	L 870
	sp. 25	sp. 50	sp. 25	sp. 50				
016	-	-	-	-	-	-	-	-
024	814	864	814	864	100	200	1800	2300
036	1064	1114	814	864	100	200	1800	2300
048	1314	1364	814	864	100	200	1800	2300
064	1314	1364	944	994	100	200	1800	2300
076	1314	1364	1064	1114	100	200	1800	2300
086	1314	1364	1314	1364	100	200	1800	2300
108	1564	1614	1314	1364	100	200	1800	2300
130	1564	1614	1564	1614	100	200	1800	2300
150	1864		1614		100	200	1800	2300
180	2114		1614		100	200	1800	2300
230	2114		1864		100	200	1800	2300
260	2364		1864		150	300	1800	2300
320	2364		2114		150	300	1800	2300
360	2614		2114		150	300	1800	2300
400	2864		2114		150	300	1800	2300
430	3114		2114		150	300	1800	2300
500	3114		2364		150	300	1860	2400
560	3364		2364		150	300	1860	2400
600	3624		2364		150	300	1860	2400
800	3864		2614		150	300	1860	2400

1.10 SEZIONI RECUPERATORI A PIASTRA

1.10 PLATE RECOVERY UNITS SECTIONS

1.10 PLATTENRÜCKGEWINNER

1.10 SECTIONS RECUPERATEURS A PLAQUE



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) / SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) / DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) / DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)												
	B	900 / 930		915 / 945		905 / 935 910 / 940		920 / 950 925 / 955		SERRANDE / DAMPERS LUFTKLAPPEN / VOILETS / COMPUERTAS			
		L'	H'	L'	H'	L'	H'	L'	H'	G	M	F'	F
016	100	1300	1180	1300	1180	1300	1180	1300	1590	310	740	50	150
024	100	1550	1680	1550	1680	1550	1680	1550	1590	310	740	50	150
036	100	1550	1680	1550	1680	1550	1680	1550	1840	310	990	50	150
048	100	1550	1680	1550	1680	1550	1680	1550	1840	310	1240	50	150
064	100	1550	1940	1800	1940	1550	1940	1550	1840	310	1240	50	150
076	100	1800	2180	2300	2180	1800	2180	1800	2090	410	1240	50	150
086	100	1800	2680	2300	2680	1800	2340	1800	2340	510	1240	50	150
108	100	1800	2680	2300	2680	1800	2340	1800	2340	510	1490	50	150
130	100	1800	29330	2550	2930	1800	2590	1800	2340	610	1490	50	150
150	100	2300	2930	2550	2930	2300	2590	2300	2590	610	1740	50	150
180	100	2300	3180	2800	3180	2300	2590	2300	2590	610	1990	50	200
230	100	2300	3680	3600*	3680	2300	3090	2300	2590	710	1990	50	200
260	150	2300	3680	3600*	3680	2300	3090	2300	2590	710	2240	50	200
320	150	2300	4330	3600*	4330	2300	3090	2300	2840	810	2240	50	200
360	150	2300	4330	3600*	4330	2300	3090	2300	2840	810	2490	50	200
400	150	2300	4330	3600*	4330	2300	3090	2300	2840	810	2740**	50	200
430	150	2300	4330	3600*	4330	2300	3090	2300	2840	810	2990**	50	200
500	150	2310	4900	3630*	4900	2310	3600	2310	3100	910	2960**	70	270
560	150	2310	4900	3630*	4900	2310	3600	2310	3100	910	3210**	70	270
600	150	2310	4900	3630*	4900	2310	3600	2310	3100	910	3460**	70	270
800	150	2310	5400	3880*	5400	2310	3600	2310	3350	1010	3710**	70	270

* Sezione recuperatore in 2 pezzi

** Due serrande affiancate con doppio comando

* Recovery section in two pieces

** Two dampers side by side with double actuator

* 2-teilige Rückgewinnungseinheit

** 2 nebeneinanderen Luftklappen nebeneinanderen mit Doppelschalter

* Section récupérateur en 2 pièces

** Deux volets côte à côte avec double commande

* Sección recuperador de 2 piezas

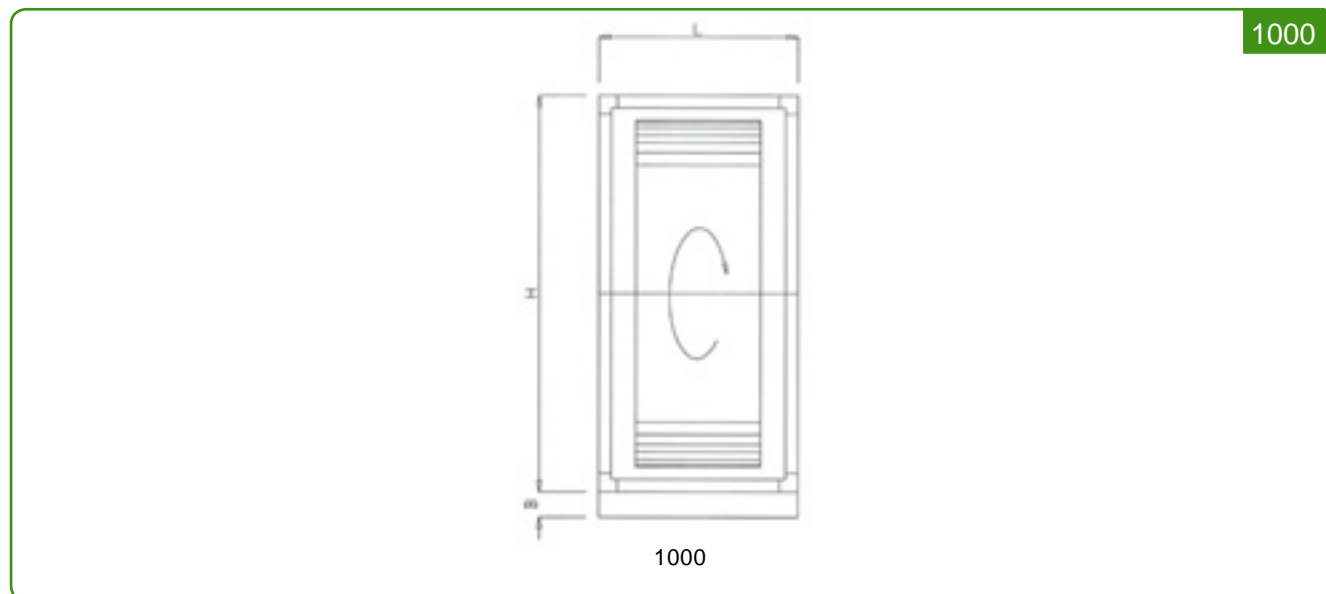
** Dos compuertas flanqueadas con doble mando

1.11 SEZIONI RECUPERATORI ROTATIVI

1.11 HEAT WHEEL RECOVERY UNITS SECTIONS

1.11 ROTATIONSRÜCKGEWINNER

1.11 SECTIONS RECUPERATEURS ROTATIFS



CTA AHU LBE CTA CTA	DIMENS. ESTERNA CTA AHU OUTSIDE DIMENS. LBE AUSSENMASSE DIM. EXTERIEURES CTA DIM. EXTERNAS CTA			DIMENSIONI DELLE SEZIONI (mm) SECTIONS DIMENSIONS (mm) EINHEITSMASSE (mm) DIMENSIONS DES SECTIONS (mm) DIMENSIONES DE LAS SECCIONES (mm)	
	W [mm]		H [mm]	B [mm]	1000
	sp. 25	sp. 50			
016	814	864	-	100	750
024	814	864	-	100	750
036	1064	1114	-	100	750
048	1314	1364	-	100	750
064	1314	1364	-	100	750
076	1314	1364	-	100	750
086	1314	1364	-	100	750
108	1564	1614	-	100	750
130	1564	1614	-	100	750
150	1864		-	100	750
180	2114		-	100	750
230	2114		-	100	750
260	2364		-	150	750
320	2364		-	150	750
360	2614		-	150	750
400	2864		-	150	750
430	3114		-	150	750
500	3114		-	150	750
560	3364		-	150	750
600	3624		-	150	750
800	3864		-	150	750

* La dimensione verrà definita dal nostro ufficio tecnico

* The dimension will be defined by our technical office

* Die Höhe wird von Fall zu Fall von unserer technischen Abteilung bestimmt.

* La dimension sera déterminée par notre service technique

* La dimensión será definida por nuestro despacho técnico

2 PESI DELLE SEZIONI

Le masse delle sezioni sono riportati nelle tabelle seguenti e, sono del tutto indicative.

La massa complessiva della cassettonatura si ottiene come somma delle singole masse delle sezioni cui l'Unità risulta essere costituita. A questa deve poi essere aggiunta la massa del ventilatore, del motore e della/e batteria/e. Le masse dei filtri sono già comprese nelle rispettive sezioni.

Esempio CTA 48 composta da:

- camera di miscela 2 serrande 100%
- sezione prefiltri e filtri a tasche su telaio
- sezione batteria di raffreddamento 6R con separatore di gocce
- sezione ventilante di mandata; Gr. vent. 315
- motore 3 kW 4 poli

Le sezioni da comporre saranno:

- 365: camera di miscela 2 serrande P = 51 kg
- 410: sezione di filtrazione P = 67 kg
- 630: sezione di raffrescamento P = 98 kg
- 205: sezione ventilante P = 136 kg
- 105: chiusura P = 16 kg
- batteria 6R P = 54 kg
- motore 3 kW 4 poli P = 25 kg

Massa complessiva stimata: P = 447 kg

2 SECTIONS WEIGHTS

The sections weights are shown in the following charts and are approximate.

The total weight of the casing is obtained from the sum of each single section weight composing the Unit. Then it is necessary to add the fan, motor and coil/s weight.

Filters weights are already included in the sections weight.

Example CTA 48 composed by:

- mixing box 2 dampers 100%
- prefilter section and bag filters on frame
- 6R cooling coil section with droplet eliminator
- supply air fan section; fan size 315
- motor 3 kW 4 poles

The sections to compose will be:

- 365: mixing box 2 dampers P = 51 kg
- 410: filtering section P = 67 kg
- 630: cooling section P = 98 kg
- 205: fan section P = 136 kg
- 105: closing P = 16 kg
- 6R coil P = 54 kg
- motor 3 kW 4 poles P = 25 kg

Total estimated weight: P = 447 kg

SEZIONE SECTION	MASSE DELLE SEZIONI VUOTE - DIVISIONI - CHIUSURE (kg) WEIGHTS EMPTY SECTIONS - DIVIDERS - CLOSINGS (kg)										
	016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
100	7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
105	7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	25	29	32	36	37	39	43	48	52	56	60
120	13	14	16	18	19	20	21	24	26	28	30
125	25	29	32	36	37	39	43	48	52	56	60
130	38	43	48	53	56	59	64	72	73	84	90
135	50	57	64	71	75	78	85	96	103	111	119
140	63	71	80	89	93	98	106	121	129	139	149
145	75	86	96	107	112	117	128	145	155	167	179

2 GEWICHT DER EINZELNEN EINHEITEN

Die in den folgenden Tabellen abgedruckten Gewichtsangaben (Anm. d. Ü.: P= „Peso“, d. h. „Gewicht“) verstehen sich als Richtwerte.

Das Gesamtgewicht des Gehäuses wird zunächst durch das Addieren der einzelnen Gewichte der Einheiten ermittelt, aus denen die jeweilige Anlage besteht. Diesem Wert müssen dann die Gewichte des Ventilators, des Motors und des Registers bzw. der Register hinzugefügt werden. Die Filtergewichte sind in den Richtwerten für die einzelnen Einheiten bereits enthalten.

Beispiel: CTA 48, bestehend aus:

- 2-Schieber-Mischkammer 100%
- Vorfiltereinheit und Taschenvorfilter am Rahmen
- 6R-Kühlregistereinheit mit Tropfenabscheider
- Lufteinlassventilator; Ventilatorgröße: 315
- 4-poliger 3-kW-Motor

Die zu addierenden Bestandteile sind:

- 365: 2-Schieber-Mischkammer P = 51 kg
 - 410: Filtereinheit P = 67 kg
 - 630: Kühleinheit P = 98 kg
 - 205: Ventilationseinheit P = 136 kg
 - 105: Verschluss P = 16 kg
 - 6R-Register P = 54 kg
 - 4-poliger 3-kW-Motor P = 25 kg
- Gesamtgewicht (schätzungsweise): P = 447 kg

2 POIDS DES SECTIONS

Les poids des sections sont indiqués sur les tableaux suivants et, sont totalement indicatifs.

Le poids total de l'ensemble s'obtient en sommant les poids des sections dont l'unité est composée. A celui-ci il faut ensuite ajouter le poids du ventilateur, du moteur et de la/des batterie/s. Les poids des filtres sont déjà compris dans les sections correspondantes.

Exemple CTA 48 composée de:

- chambre de mélange 2 volets 100%
- section pré-filtres et filtres à poches sur le châssis
- section batterie de refroidissement 6R avec séparateur de gouttes
- section ventilation de refoulement; Gr. vent. 315
- moteur 3 kW 4 pôles

Les sections à composer seront:

- 365: chambre de mélange 2 volets P = 51 kg
 - 410: section de filtration P = 67 kg
 - 630: section de rafraîchissement P = 98 kg
 - 205: section de ventilation P = 136 kg
 - 105: fermeture P = 16 kg
 - batterie 6R P = 54 kg
 - moteur 3 kW 4 pôles P = 25 kg
- Poids total estimé: P = 447 kg

EINHEIT SECTION	GEWICHTE DER LEEREN BESTANDTEILE - TRENNUNGEN - VERSCHLÜSSE (kg) POIDS DES SECTIONS VIDES - SEPARATIONS - FERMETURES (kg)										
	016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
100	7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
105	7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	25	29	32	36	37	39	43	48	52	56	60
120	13	14	16	18	19	20	21	24	26	28	30
125	25	29	32	36	37	39	43	48	52	56	60
130	38	43	48	53	56	59	64	72	73	84	90
135	50	57	64	71	75	78	85	96	103	111	119
140	63	71	80	89	93	98	106	121	129	139	149
145	75	86	96	107	112	117	128	145	155	167	179

2 PESOS DE LAS SECCIONES

Las masas de las secciones se encuentran en las siguientes tablas y son completamente indicativos.

La masa total del conjunto se obtiene como la suma de las masas individuales por las cuales la unidad debe estar compuesta. A esta masa, pues se debe añadir la masa del ventilador, del motor y de la batería / s. Las masas de los filtros ya están incluidas en sus respectivas secciones.

Ejemplo CTA 48 compuesta por:

- cámara de mezcla 2 compuertas 100%;
- sección prefiltros y filtros de bolsas en chasis;
- sección batería de refrigeración 6R con separador de gotas;
- sección ventilante de envío; tamaño ventilador 315;
- motor 3 kW 4 polos.

Las secciones a componer serán:

- 365: cámara de mezclas 2 compuertas P = 51 kg;
- 410: sección de filtración P = 67 kg;
- 630: sección de refrigeración P = 98 kg;
- 205: sección ventilante P = 136 kg;
- 105: cierre P = 16 kg;
- batería 6R P = 54 kg
- motor 3 kW 4 polos P = 25 kg

Masa complesiva estimada: P = 447 kg

CTA SECCIÓN	MASAS DE LAS SECCIONES VIDAS - DIVISIONES - CIERRES (kg)										
	016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
100	7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
105	7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	25	29	32	36	37	39	43	48	52	56	60
120	13	14	16	18	19	20	21	24	26	28	30
125	25	29	32	36	37	39	43	48	52	56	60
130	38	43	48	53	56	59	64	72	73	84	90
135	50	57	64	71	75	78	85	96	103	111	119
140	63	71	80	89	93	98	106	121	129	139	149
145	75	86	96	107	112	117	128	145	155	167	179

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIÓN	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI VUOTE - DIVISIONI - CHIUSURE (kg) WEIGHTS EMPTY SECTIONS - DIVIDERS - CLOSINGS (kg) GEWICHTE DER LEEREN BESTANDTEILE - TRENNUNGEN - VERSCHLÜSSE (kg) POIDS DES SECTIONS VIDES - SEPARATIONS - FERMETURES (kg) MASAS DE LAS SECCIONES VIDAS - DIVISIONES - CIERRES (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
100		54	60	69	76	83	90	102	110	118	140
105		54	60	69	76	83	90	102	110	118	140
110		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115		63	69	73	77	81	85	92	96	100	108
120		32	32	36	39	41	43	46	48	50	54
125		63	69	73	77	81	85	92	96	100	108
130		95	104	109	116	122	128	137	144	150	162
135		126	139	146	154	162	171	183	192	200	216
140		158	173	182	193	203	213	229	240	250	270
145		190	208	219	231	243	256	275	288	300	324

MASSE DELLE SEZIONI VENTILANTI SERIE 200 - 205 - 210 - SENZA MOTORI - CON TRASMISSIONE (kg) WEIGHTS FAN SECTIONS - 200 - 205 - 210 SERIES - WITHOUT MOTORS - WITH TRANSMISSION (kg) GEWICHTE DER VENTILATIONSEINHEITEN REIHEN 200 - 205 - 210 - OHNE MOTOREN - MIT TRIEBWERK (kg) POIDS DES SECTIONS DE VENTILATION SERIE 200 - 205 - 210 - SANS MOTEUR - AVEC TRANSMISSION (kg) MASAS DE LAS SECCIONES VENTILANTES SERIE 200 - 205 - 210 - SIN MOTORES - CON TRANSMISIÓN											
CTA/AHU/LBE/ CTA/CTA	016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
VENTILATORI / FAN VENTILATOR / VENTILATEURS/ VENTILADORES											
I	69	93	109	130	146	183	197	226	277	313	380
II	71	94	113	136	158	189	203	237	192	353	402
III	72	96	-	-	-	-	214	252	332	375	-
IV	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEZIONE VENTILATORE FAN SELECTION VENTILATIONSEINHEIT SECTION VENTILATEUR SECCIÓN VENTILADOR	GRANDEZZA DEL VENTILATORE / FAN SIZE GRÖSSE DES VENTILATORS / GRANDEUR DU VENTILATEUR / TAMAÑO DEL VENTILADOR										
I	180	200	250	280	315	355	355	400	450	500	560
II	200	225	280	315	355	400	400	450	500	560	630
III	225	250	-	-	-	-	450	500	560	630	-
IV	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MASSE DELLE SEZIONI VENTILANTI SERIE 200 - 205 - 210 - SENZA MOTORI - CON TRASMISSIONE (kg) WEIGHTS FAN SECTIONS - 200 - 205 - 210 SERIES - WITHOUT MOTORS - WITH TRANSMISSION (kg) GEWICHTE DER VENTILATIONSEINHEITEN REIHEN 200 - 205 - 210 – OHNE MOTOREN - MIT TRIEBWERK (kg) POIDS DES SECTIONS DE VENTILATION SERIE 200 - 205 - 210 - SANS MOTEUR - AVEC TRANSMISSION (kg) MASAS DE LAS SECCIONES VENTILANTES SERIE 200 - 205 - 210 - SIN MOTORES - CON TRANSMISIÓN										
CTA/AHU/LBE/ CTA/CTA VENTILATORI / FAN VENTILATOR / VENTILATEURS/ VENTILADORES	230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
I	344	483	509	653	846	876	916	1000	1100	1140
II	366	563	589	742	899	929	969	1050	-	-
III	446	-	678	795	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEZIONE VENTILATORE FAN SELECTION VENTILATIONSEINHEIT SECTION VENTILATEUR SECCIÓN VENTILADOR	GRANDEZZA DEL VENTILATORE / FAN SIZE GRÖSSE DES VENTILATORS / GRANDEUR DU VENTILATEUR / TAMAÑO DEL VENTILADOR									
I	560	630	630	710	800	800	800	900	1000	1000
II	630	710	710	800	900	900	900	1000	-	-
III	710	-	800	900	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCION	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DEI PLENUM DI ASPIRAZIONE - CAMERE DI MISCELA 100 % (kg) WEIGHTS OF INLET PLENUM - MIXING BOXES 100 % (kg) GEWICHTE DER ANSAUGKAMMERN - MISCHKAMMERN 100 % (kg) POIDS DES PLENUMS D'ASPIRATION – CAMBRES DE MELANGE 100 % (kg) MASAS DE LOS PLENOS DE ASPIRACIÓN - CÁMARAS DE MEZCLAS 100 % (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
305		7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
310		32	38	45	51	56	60	68	78	113	125	136
330		32	38	45	51	56	60	68	102	113	125	166
315		7	10	13	16	18	20	25	30	35	41	47
320 / 325		32	38	45	51	56	60	89	102	113	125	136
331		32	38	45	51	56	60	68	102	113	125	166
360		38	45	54	65	69	77	86	100	118	130	147
380		38	45	54	65	69	96	108	124	144	158	177
386		38	45	70	82	87	96	108	148	170	186	207
361		51	59	70	82	87	96	108	124	144	158	177
381 / 382		38	45	54	65	69	96	108	124	144	158	177
385		38	59	70	82	87	96	108	148	170	186	207
365		32	38	45	51	56	60	68	78	113	125	136
395		38	45	54	65	69	96	108	124	144	158	177
370		32	38	45	51	56	60	89	102	113	125	136
390		38	45	54	65	69	96	108	124	144	158	177
335		56	66	75	85	90	115	149	170	221	242	262
340		62	72	84	98	104	132	168	192	252	276	303
345		59	98	114	131	141	151	170	194	215	238	260
336		56	66	75	85	90	115	149	170	221	242	262
341		62	72	84	98	104	132	168	192	252	276	303
350		72	84	113	127	135	143	160	207	242	265	319
355		84	98	129	162	173	182	202	255	293	321	-

	230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
305	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	54	60	69	76	83	90	102	110	118	140
320 / 325	180	199	214	230	245	261	338	358	377	418
331	180	199	251	268	286	304	384	405	427	472
360	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	189	209	225	242	262	279	321	342	363	443
381 / 382	221	244	262	280	303	321	416	442	467	556
385	253	279	298	319	384	407	508	537	567	663
365	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370	180	199	214	230	245	261	338	358	377	418
390	221	244	262	280	303	321	416	442	467	556
335	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	344	376	474	508	542	575	721	761	802	891
336	314	346	406	433	460	487	527	555	584	643
341	355	391	454	484	518	547	605	639	674	780
350	345	381	409	476	508	539	585	618	652	723
355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI FILTRAZIONE (kg) WEIGHTS FILTERING SECTIONS (kg) GEWICHTE DER FILTRATIONSEINHEITEN (kg) POIDS DES SECTIONS DE FILTRATION (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE FILTRACIÓN (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
400		19	21	25	31	32	37	40	46	57	62	71
405		31	35	41	49	51	56	61	70	83	90	100
410		40	48	59	67	69	85	95	102	107	126	136
415		39	46	57	64	67	79	90	97	102	118	129
420		77	97	122	142	146	182	213	226	235	276	308
425		-	-	111	122	131	134	152	165	184	196	206
430		-	-	143	158	168	173	194	213	235	251	266
435		72	105	136	168	172	225	283	293	300	357	415
440		-	75	83	115	120	124	181	194	214	226	287
445		33	36	42	48	49	57	82	94	106	117	127

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI FILTRAZIONE (kg) WEIGHTS FILTERING SECTIONS (kg) GEWICHTE DER FILTRATIONSEINHEITEN (kg) POIDS DES SECTIONS DE FILTRATION (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE FILTRACIÓN (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
400		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405		104	114	121	128	139	146	173	184	195	249
410		161	181	201	206	220	245	282	302	308	369
415		149	167	185	191	204	225	257	276	282	338
420		363	409	466	476	520	576	661	720	731	912
425		218	233	246	257	269	279	372	390	410	431
430		281	303	319	334	350	365	467	490	514	543
435		529	593	702	711	796	881	1003	1113	1124	1468
440		300	317	404	418	505	519	546	634	650	902
445		132	146	151	162	173	184	211	223	235	253

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI RISCALDAMENTO - BATTERIE ESCLUSE (kg) WEIGHTS HEATING SECTIONS - WITHOUT COILS (kg) GEWICHTE DER HEIZREGISTER – BATTERIEN AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS DE CHAUFFAGE – BATTERIES NON COMPRISES (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE CALEFACCIÓN - BATERÍAS NO INCLUIDAS (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
500		20	22	26	30	31	32	33	38	40	57	63
505		20	22	26	30	31	32	33	38	40	57	63
510		35	39	45	52	53	55	59	67	71	100	110
520		20	22	26	30	31	32	33	38	40	57	63

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI RISCALDAMENTO - BATTERIE ESCLUSE (kg) WEIGHTS HEATING SECTIONS - WITHOUT COILS (kg) GEWICHTE DER HEIZREGISTER – BATTERIEN AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS DE CHAUFFAGE – BATTERIES NON COMPRISES (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE CALEFACCIÓN - BATERÍAS NO INCLUIDAS (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
500		65	72	74	80	86	92	99	105	112	120
505		100	111	114	123	131	140	150	159	168	180
510		117	129	133	143	154	164	175	185	196	308
520		65	72	74	80	86	92	99	105	112	120

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI RAFFRESCAMENTO - BATTERIE ESCLUSE (kg) WEIGHTS COOLING SECTIONS - WITHOUT COILS (kg) GEWICHTE DER KÜHLREGISTER - BATTERIEN AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS DE RAFFRAICHISSEMENT – BATTERIES NON COMPRISES (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE REFRIGERACIÓN - BATERÍAS NO INCLUIDAS (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
600		20	22	26	30	31	32	33	38	40	50	55
610		39	43	50	58	60	62	65	75	78	97	107
620*		36	46	58	70	77	83	95	111	125	148	169
630*		55	67	82	98	106	113	127	148	163	195	221
640*		74	87	107	126	135	143	159	184	202	242	272
650		39	43	50	58	60	62	65	75	78	97	107
660		58	63	75	86	89	92	97	111	117	144	158

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI RAFFRESCAMENTO - BATTERIE ESCLUSE (kg) WEIGHTS COOLING SECTIONS - WITHOUT COILS (kg) GEWICHTE DER KÜHLREGISTER - BATTERIEN AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS DE RAFFRAICHISSEMENT – BATTERIES NON COMPRISES (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE REFRIGERACIÓN - BATERÍAS NO INCLUIDAS (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
600		110	122	125	135	145	155	167	178	188	202
610		110	122	125	135	145	155	167	178	188	202
620*		189	223	245	257	289	312	349	373	400	448
630*		242	282	305	322	359	387	427	456	488	542
640*		295	341	366	387	429	461	505	538	575	636
650		110	122	125	135	145	155	167	178	188	202
660		163	181	186	200	215	229	245	260	275	296

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI A DOPPIO CONDOTTO - MULTIZONA (kg) WEIGHTS DUBLE DUCT - MULTIZONE SECTIONS (kg) GEWICHTE DER DOPPEL-LEITUNGS-/MULTIZONE-EINHEITEN (kg) POIDS DES SECTIONS A DOUBLE CONDUITE - MULTIZONE (kg) MASAS DE LAS SECCIONES CON DOBLE TUBERÍAS - MULTIZONAS (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
670 / 680		93	123	137	151	165	167	220	246	296	318	340

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI A DOPPIO CONDOTTO - BATTERIE ESCLUSE (kg) WEIGHTS DOUBLE DUCT - COIL EXCLUDED (kg) GEWICHTE DER DOPPEL-LEITUNGS-/MULTIZONE-EINHEITEN - BATTERIEN AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS A DOUBLE CONDUITE – BATTERIES NON COMPRISES (kg) MASAS DE LAS SECCIONES CON DOBLE TUBERÍAS - BATERÍAS NO INCLUIDAS (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
670 / 680		377	409	476	502	529	556	620	649	677	735

* Con separatore di gocce a 3 facce in lamiera zincata

* With 3 - fold galvanized steel sheet droplet eliminator

* Mit 3-schichtigem Tropfenabscheider aus verzinktem Blech

* Avec séparateur de gouttes à 3 faces en tôle zinguée

* Con separador de gotas de 3 lados de chapa galvanizada

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI SILENZIATORI (kg) WEIGHTS SOUND ATTENUATORS SECTIONS (kg) GEWICHTE DER SCHALLDÄMPFER (kg) POIDS DES SECTIONS SILENCIEUX (kg) MASAS DE LAS SECCIONES SILENCIADORES (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
700		69	91	113	134	152	168	201	210	243	282	321
710		92	122	150	179	202	224	268	279	324	376	428
715		115	152	188	224	253	279	335	349	405	470	535
720		139	183	226	269	303	335	402	419	486	564	642
725		162	213	263	313	354	391	469	489	567	658	749

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI SILENZIATORI (kg) WEIGHTS SOUND ATTENUATORS SECTIONS (kg) GEWICHTE DER SCHALLDÄMPFER (kg) POIDS DES SECTIONS SILENCIEUX (kg) MASAS DE LAS SECCIONES SILENCIADORES (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
700		366	414	464	514	565	571	708	714	772	911
710		488	552	619	686	753	762	938	946	1023	1207
715		610	689	773	857	942	952	1167	1178	1274	1502
720		731	827	928	1029	1130	1142	1397	1410	1525	1798
725		853	965	1082	1200	1318	1333	1627	1642	1775	2094

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE (kg) WEIGHTS HUMIDIFICATIONS SECTIONS (kg) GEWICHTE DER BEFEUCHTUNGSEINHEITEN (kg) POIDS DES SECTIONS D'HUMIDIFICATION (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE HUMIDIFICACIÓN (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
800		48	53	32	71	74	77	83	95	101	122	134
805		71	79	93	107	112	117	126	145	156	188	207
810*		83	98	119	140	149	158	176	204	224	267	300
815*		87	103	125	147	158	168	188	218	241	285	321
840*	batteria esclusa without coil Batterie ausgeschlossen batterie non comprise bateria no include	102	111	130	149	153	157	166	191	199	244	267
845*	batteria esclusa without coil Batterie ausgeschlossen batterie non comprise bateria no include	98	107	126	145	149	153	126	187	195	240	263
820		44	49	58	67	70	73	79	91	97	118	130
825		67	75	89	103	108	113	122	141	152	184	203
830*		79	94	115	136	145	154	172	200	220	263	296
835*		83	99	121	143	154	164	184	214	237	282	317
850		91	99	116	133	138	142	151	173	182	221	242
855*		107	123	148	173	184	193	213	246	267	319	356
860**		161	188	221	254	270	285	315	357	389	453	498
865*		275	315	382	469	493	524	570	638	690	757	840
870*		378	432	509	586	620	649	712	799	865	957	1058

* Con separatore di gocce a 3 facce in lamiera zincata

** Con separatore di gocce a 3 facce in acciaio inox

* With 3 - fold galvanized steel sheet droplet eliminator

** With 3 - fold stainless steel sheet droplet eliminator

* Mit 3-schichtigem Tropfenabscheider aus verzinktem Blech

** Mit 3-schichtigem Tropfenabscheider aus rostfreiem Stahl

* Avec séparateur de gouttes à 3 faces en tôle zinguée

** Avec séparateur de gouttes à 3 faces en acier inox

* Con separador de gotas de 3 lados de chapa galvanizada

** Con separador de gotas de 3 lados de chapa inox

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE (kg) WEIGHTS HUMIDIFICATIONS SECTIONS (kg) GEWICHTE DER BEFEUCHTUNGSEINHEITEN (kg) POIDS DES SECTIONS D'HUMIDIFICATION (kg) MASAS DE LAS SECCIONES DE HUMIDIFICACIÓN (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
800		141	156	163	176	189	202	226	240	254	278
805		219	243	256	277	298	319	351	374	396	437
810*		326	375	404	429	474	509	564	600	641	712
815*		351	403	436	464	512	551	611	652	696	777
840*	batteria esclusa without coil Batterie ausgeschlossen batterie non comprise bateria no incluida	276	305	314	337	361	385	413	437	461	495
845*	batteria esclusa without coil Batterie ausgeschlossen batterie non comprise bateria no incluida	272	301	310	333	357	381	405	429	453	487
820		137	152	159	172	185	198	218	232	246	270
825		215	239	252	273	294	315	343	366	388	429
830*		322	371	400	425	469	505	556	592	633	704
835*		347	399	432	460	508	547	603	644	688	769
850		251	277	286	308	329	350	372	395	417	448
855*		383	437	466	495	543	582	632	673	717	788
860**		536	600	640	677	734	782	847	895	948	1039
865*		905	1012	1080	1135	1271	1335	1154	1567	1653	1800
870*		1142	1279	1369	1444	1578	1685	1853	1944	2065	2272

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI RECUPERATORI A PIASTRA - RECUPERATORI ESCLUSI (kg) WEIGHTS PLATE RECOVERY UNITS SECTIONS - WITHOUT RECOVERY UNITS (kg) GEWICHTE DER STATISCHEN RÜCKGEWINNUNGSEINHEITEN – RÜCKGEWINNER AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS RECUPERATEURS A PLAQUE – RECUPERATEURS NON COMPRIS (kg) MASAS DE LAS SECCIONES RECUPERADORES DE PLACAS - RECUPERADORES NO INCLUIDOS (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
900 / 930		128	180	206	233	252	303	343	386	411	539	608
915 / 945		128	180	206	233	283	368	415	466	494	584	658
905 / 910 / 935 / 940		128	180	206	233	252	303	319	361	385	507	551
920 / 925 / 950 / 955		149	175	216	244	246	296	319	361	366	507	551

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI RECUPERATORI A PIASTRA - RECUPERATORI ESCLUSI (kg) WEIGHTS PLATE RECOVERY UNITS SECTIONS - WITHOUT RECOVERY UNITS (kg) GEWICHTE DER STATISCHEN RÜCKGEWINNUNGSEINHEITEN – RÜCKGEWINNER AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS RECUPERATEURS A PLAQUE – RECUPERATEURS NON COMPRIS (kg) MASAS DE LAS SECCIONES RECUPERADORES DE PLACAS - RECUPERADORES NO INCLUIDOS (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
900 / 930		665	723	798	851	903	956	1049	1106	1163	1296
915 / 945		770	1019	1117	1186	1255	1324	1451	1524	1597	1854
905 / 910 / 935 / 940		607	663	671	719	767	815	901	952	1004	1069
920 / 925 / 950 / 955		558	612	646	693	740	787	844	893	943	1037

* Con separatore di gocce a 3 facce in lamiera zincata

** Con separatore di gocce a 3 facce in acciaio inox

* With 3 - fold galvanized steel sheet droplet eliminator

** With 3 - fold stainless steel sheet droplet eliminator

* Mit 3-schichtigem Tropfenabscheider aus verzinktem Blech

** Mit 3-schichtigem Tropfenabscheider aus rostfreiem Stahl

* Avec séparateur de gouttes à 3 faces en tôle zinguée

** Avec séparateur de gouttes à 3 faces en acier inox

* Con separador de gotas de 3 lados de chapa galvanizada

** Con separador de gotas de 3 lados de chapa inox

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI RECUPERATORI ROTATIVI - RECUPERATORI ESCLUSI (kg) WEIGHTS HEAT WHEEL RECOVERY UNITS SECTIONS - WITHOUT RECOVERY UNITS (kg) GEWICHTE DER ROTATIONS-RÜCKGEWINNUNGSEINHEITEN - RÜCKGEWINNER AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS RECUPERATEURS ROTATIFS – RECUPERATEURS NON COMPRIS (kg) MASAS DE LAS SECCIONES RECUPERADORES ROTATIVOS - RECUPERADORES NO INCLUIDOS (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
1000*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE SEZIONI RECUPERATORI ROTATIVI - RECUPERATORI ESCLUSI (kg) WEIGHTS HEAT WHEEL RECOVERY UNITS SECTIONS - WITHOUT RECOVERY UNITS (kg) GEWICHTE DER ROTATIONS-RÜCKGEWINNUNGSEINHEITEN - RÜCKGEWINNER AUSGESCHLOSSEN (kg) POIDS DES SECTIONS RECUPERATEURS ROTATIFS - RECUPERATEURS NON COMPRIS (kg) MASAS DE LAS SECCIONES RECUPERADORES ROTATIVOS - RECUPERADORES NO INCLUIDOS (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
1000*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Il peso verrà definito dal nostro ufficio tecnico

* The weight will be defined by our technical office

* Das Gewicht wird von Fall zu Fall von unserer technischen Abteilung bestimmt

* Le poids sera déterminé par notre service technique

* El peso será definido por nuestro despacho técnico

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE BATTERIE STANDARD (kg) WEIGHTS STANDARD COILS (kg) GEWICHTE DER STANDARDBATTERIEN (kg) POIDS DES BATTERIES STANDARD (kg) MASAS DE LAS BATERIAS ESTÁNDARES (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
1		13	16	19	22	27	29	37	41	46	49	54
2		15	19	23	27	34	37	47	53	59	65	72
3		17	22	27	33	40	44	56	64	73	81	90
4		18	25	31	38	46	48	65	75	87	96	108
5		24	32	41	49	59	65	83	96	111	123	138
6		25	35	45	54	65	73	92	107	125	139	156
7		27	38	49	59	71	80	101	118	138	154	174
8		29	41	53	65	77	87	110	129	152	170	192
9		31	44	57	70	83	94	120	140	166	185	210
10		32	47	61	75	90	101	129	152	179	201	228

SEZIONE SECTION EINHEIT SECTION SECCIONES	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE BATTERIE STANDARD (kg) WEIGHTS STANDARD COILS (kg) GEWICHTE DER STANDARDBATTERIEN (kg) POIDS DES BATTERIES STANDARD (kg) MASAS DE LAS BATERÍAS ESTÁNDARES (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
1		63	68	73	79	84	89	121	127	133	147
2		84	92	101	110	118	127	164	174	183	207
3		106	116	129	141	153	165	207	220	233	268
4		127	140	157	172	188	203	250	276	284	328
5		161	179	200	220	239	259	312	333	355	412
6		183	203	228	251	274	296	355	380	406	472
7		204	227	256	282	308	334	398	427	456	533
8		225	251	284	313	343	372	441	473	506	593
9		247	276	312	345	377	410	483	520	557	654
10		268	300	340	376	412	448	526	567	607	714

N° ranghi N° rows Reihenanzahl Nombre de rangs Número rangos	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE BATTERIE DI POST - RISCALDAMENTO (kg) WEIGHTS POST - HEATING COILS (kg) GEWICHTE DER NACHHEIZREGISTER (kg) POIDS DES BATTERIES DE POST – CHAUFFAGE (kg) MASAS DE LAS BATERÍAS DE POST - CALEFACCIÓN (kg)										
		016	024	036	048	064	076	086	108	130	150	180
1		12	14	17	19	20	21	27	31	34	37	40
2		13	17	19	23	24	26	34	38	43	47	53
3		15	19	22	27	29	31	40	46	53	58	65
4		16	21	25	30	33	35	46	53	62	69	77

N° ranghi N° rows Reihenanzahl Nombre de rangs Número rangos	CTA AHU LBE CTA CTA	MASSE DELLE BATTERIE DI POST - RISCALDAMENTO (kg) WEIGHTS POST - HEATING COILS (kg) GEWICHTE DER NACHHEIZREGISTER (kg) POIDS DES BATTERIES DE POST – CHAUFFAGE (kg) MASAS DE LAS BATERÍAS DE POST - CALEFACCIÓN (kg)									
		230	260	320	360	400	430	500	560	600	800
1		48	52	55	59	63	68	73	77	82	86
2		63	69	74	80	87	93	102	109	116	123
3		78	86	92	101	110	118	131	140	150	160
4		93	103	111	122	133	143	160	172	184	196

MASSE MEDIE DEI VENTILATORI PALA AVANTI - ROVESCIA (kg) AVERAGE WEIGHTS FORWARD - BACKWARD CURVED BLADES FANS (kg) DURCHSCHNITTSGEWICHTE DER VENTILATOREN MIT VORWÄRTS- BZW. RÜCKWÄRTSSCHAUFELN (kg) POIDS MOYENS DES VENTILATEURS PALES EN AVANT – A L'ENVERS (kg) MASAS MEDIAS DE LOS VENTILADORES PALAS ADELANTES - AL REVÉS (kg)																	
GRANDEZZA VENTILATORI FANS SIZE VENTILATORGRÖSSE GRANDEUR DES VENTILATEURS TAMANO VENTILADORES	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	63	710	800	900	1000	1120
(kg)	7	9	10	12	16	22	34	40	51	66	106	128	208	297	350	400	950

<div>POTENZA POWER LEISTUNG PUISSANCE CAPACIDAD (kg)</div> <div>N° poli N° poles Anzahl Polen Nbre de pôles Número polos</div>	MASSE DEI MOTORI (kg) / WEIGHTS MOTORS (kg) MOTORGEWICHTE (kg) / POIDS DES MOTEURS (kg) / MASA DE LOS MOTORES (kg)									
	0,2	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
2	3	5	6	7	10	11	16	17	27	32
4	4	6	7	10	13	15	21	25	31	42
6	6	9	10	13	18	21	29	39	48	58

<div>POTENZA POWER LEISTUNG PUISSANCE CAPACIDAD (kg)</div> <div>N° poli N° poles Anzahl Polen Nbre de pôles Número polos</div>	MASSE DEI MOTORI (kg) / WEIGHTS MOTORS (kg) MOTORGEWICHTE (kg) / POIDS DES MOTEURS (kg) / MASA DE LOS MOTORES (kg)									
	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75
2	45	64	72	84	103	130	148	210	238	335
4	52	72	85	108	144	168	207	225	264	362
6	67	86	110	125	145	216	258	314	353	426

MAXA utilizza un programma di selezione e preventivazione computerizzato disponibile presso la sede e presso ogni Agenzia di Vendita.

MAXA bedient sich eines computergestützten Auswahl- und Kalkulationsprogramms, das an unserem Hauptsitz sowie an jeder unserer Geschäftsstellen erhältlich ist.

MAXA uses a computerized selection and estimation program which is available from our Head Office and each of our Sales Agencies.

MAXA utilise un programme de sélection et devis informatisé disponible auprès de notre siège ou dans chaque Agence de Vente.

MAXA utilice un programa de selección y presupuesto por ordenador que está disponible cerca de la sede y cerca cada agencia de venta.

3 PERDITE DI CARICO COMPONENTI

COMPONENTI	Velocità frontale	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Griglia PAE	60	85
Serranda Frontale	20	30
Camera di miscela	25	35
Gruppo 3 serrande	25	35
Batteria calda 1R P60X30 pa 2,5	10	15
Batteria calda 2R P60X30 pa 2,5	20	30
Batteria calda 3R P60X30 pa 2,5	30	45
Batteria calda 4R P60X30 pa 2,5	40	60
Batteria fredda 4R P60X30 pa 2,5	50	70
Batteria fredda 6R P60X30 pa 2,5	80	115
Batteria fredda 8R P60X30 pa 2,5	110	160
Batteria fredda 10R P60X30 pa 2,5	140	200
Batteria fredda 12R P60X30 pa 2,5	170	245
Batteria elettrica P60X30 pa 2,5	15	20

3 COMPONENTS PRESURE DROPS

COMPONENTS	Face velocity	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Fresh air inlet grid	60	85
Frontal damper	20	30
Mixing box	25	35
Set 3 dampers	25	35
Heating coil 1R P60X30 pa 2,5	10	15
Heating coil 2R P60X30 pa 2,5	20	30
Heating coil 3R P60X30 pa 2,5	30	45
Heating coil 4R P60X30 pa 2,5	40	60
Cooling coil 4R P60X30 pa 2,5	50	70
Cooling coil 6R P60X30 pa 2,5	80	115
Cooling coil 8R P60X30 pa 2,5	110	160
Cooling coil 10R P60X30 pa 2,5	140	200
Cooling coil 12R P60X30 pa 2,5	170	245
Electric coil P60X30 pa 2,5	15	20

COMPONENTI	Velocità frontale	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Umidificazione a perdere	50	70
Umidificatore con pompa # 100	50	70
Umidificatore con pompa # 200	100	140
Umidificatore singolo banco ugelli	110	140
Umidificatore doppio banco ugelli	140	190
Separatore di gocce 3 facce	30	43
Silenziatore L 750 mm	30	45
Silenziatore L 1000 mm	45	60
Silenziatore L 1500 mm	60	90
Recuperatore a flussi incrociati	150	200
Recuperatore rotativo	200	250
Plenum di mandata	80	120

COMPONENTS	Face velocity	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Disposable humidification	50	70
Pump humidification # 100	50	70
Pump humidification # 200	100	140
Humidifier single nozzles bench	110	140
Humidifier double nozzles bench	140	190
Droplet eliminator 3 folds	30	43
Sound attenuator L. 750 mm	30	45
Sound attenuator L. 1000 mm	45	60
Sound attenuator L. 1500 mm	60	90
Crossed flow heat recovery unit	150	200
Heat wheel recovery unit	200	250
Supply plenum	80	120

PERDITA DI CARICO SEZIONE FILTRI	iniziale	finale
	(Pa)	(Pa)
Filtro piano metallico eff. G 2	40	130
Filtro piano sintetico eff. G 4	60	150
Filtro a rullo eff. G 3	55	150
Filtro a tasche eff. F 6	100	250
Filtro a tasche eff. F 7	120	250
Filtro a tasche eff. F 8	140	300
Filtro assoluto eff. H 10	250	450
Filtro assoluto eff. H 13	250	450
Filtro a carbone attivo	200	300

FILTER SECTION PRESSURE DROP	start	end
	(Pa)	(Pa)
Metallic panel filter eff. G 2	40	130
Synthetic panel filter eff. G 4	60	150
Autoroll filter G 3	55	150
Bag filter eff. F 6	100	250
Bag filter eff. F 7	120	250
Bag filter eff. F 8	140	300
Absolute filter eff. H 10	250	450
Absolute filter eff. H 13	250	450
Activated carbon filter	200	300

3 DRUCKVERLUSTE DER BESTANDTEILE

BESTANDTEILE	Frontgeschwindigkeit	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Luftansaugungsgitter	60	85
Vordere Luftklappe	20	30
Mischkammer	25	35
3-Schieber-Mischkammer	25	35
1-R-Kühlregister P60X30 pa 2,5	10	15
2-R-Kühlregister P60X30 pa 2,5	20	30
3-R-Kühlregister P60X30 pa 2,5	30	45
4-R-Kühlregister P60X30 pa 2,5	40	60
4-R-Heizregister P60X30 pa 2,5	50	70
6-R-Heizregister P60X30 pa 2,5	80	115
8-R-Heizregister P60X30 pa 2,5	110	160
10-R-Heizregister P60X30 pa 2,5	140	200
4-R-Heizregister P60X30 pa 2,5	170	245
Elektrobatterie P60X30 pa 2,5	15	20

3 PERTES DE CHARGE DES ELEMENTS

ELEMENTS	Vitesse frontale	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Grille PAE	60	85
Volet Frontal	20	30
Chambre de mélange	25	35
Groupe 3 volets	25	35
Batterie chaude 1R P60X30 pa 2,5	10	15
Batterie chaude 2R P60X30 pa 2,5	20	30
Batterie chaude 3R P60X30 pa 2,5	30	45
Batterie chaude 4R P60X30 pa 2,5	40	60
Batterie froide 4R P60X30 pa 2,5	50	70
Batterie froide 6R P60X30 pa 2,5	80	115
Batterie froide 8R P60X30 pa 2,5	110	160
Batterie froide 10R P60X30 pa 2,5	140	200
Batterie froide 12R P60X30 pa 2,5	170	245
Batterie électrique P60X30 pa 2,5	15	20

BESTANDTEILE	Frontgeschwindigkeit	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Dampfbefeuchter	50	70
Befeuchter mit Pumpe # 100	50	70
Befeuchter mit Pumpe # 200	100	140
Befeuchter mit einziger Düsenreihe	110	140
Befeuchter mit doppelter Düsenreihe	140	190
Dreischichtiger Tropfenabscheider	30	43
Schalldämpfer L 750 mm	30	45
Schalldämpfer L 1000 mm	45	60
Schalldämpfer L 1500 mm	60	90
Gegenstrom-Rückgewinner	150	200
Rotationsrückgewinnre	200	250
Ausblasplenum	80	120

ELEMENTS	Vitesse frontale	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Humidification à perdre	50	70
Humidificateur avec pompe # 100	50	70
Humidificateur avec pompe # 200	100	140
Humidificateur simple banc des buses	110	140
Humidificateur double banc des buses	140	190
Séparateur de gouttes 3 faces	30	43
Silencieux L 750 mm	30	45
Silencieux L 1000 mm	45	60
Silencieux L 1500 mm	60	90
Récupérateur à flux croisés	150	200
Récupérateur rotatif	200	250
Plénum de refoulement	80	120

DRUCKVERLUST FILTRATIONSEINHEIT	Anfang	Ende
	(Pa)	(Pa)
Metallische Filterzellen Wirkungsgrad G 2	40	130
Kunststoff-Filterzellen Wirkungsgrad G 4	60	150
Rollenfilter Wirkungsgrad G 3	55	150
Taschenfilter Wirkungsgrad F 6	100	250
Taschenfilter Wirkungsgrad F 7	120	250
Taschenfilter Wirkungsgrad F 8	140	300
Absolutfilter Wirkungsgrad H 10	250	450
Absolutfilter Wirkungsgrad H 13	250	450
Aktivkohlenfilter	200	300

PERTE DE CHARGE SECTION FILTRES	de départ	finale
	(Pa)	(Pa)
Filtre plat métallique eff. G 2	40	130
Filtre plat synthétique eff. G 4	60	150
Filtre à rouleau eff. G 3	55	150
Filtre à poches eff. F 6	100	250
Filtre à poches eff. F 7	120	250
Filtre à poches eff. F 8	140	300
Filtre absolu eff. H 10	250	450
Filtre absolu eff. H 13	250	450
Filtre au charbon actif	200	300

3 PERDIDAS DE CARGA COMPONENTES

COMPONENTES	Velocidad frontal	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Rejilla PAE	60	85
Compuerta frontal	20	30
Cámara de mezcla	25	35
Grupo 3 compuertas	25	35
Batería calefacción 1R P60X30 pa 2,5	10	15
Batería calefacción 2R P60X30 pa 2,5	20	30
Batería calefacción 3R P60X30 pa 2,5	30	45
Batería calefacción 4R P60X30 pa 2,5	40	60
Batería refrigeración 4R P60X30 pa 2,5	50	70
Batería refrigeración 6R P60X30 pa 2,5	80	115
Batería refrigeración 8R P60X30 pa 2,5	110	160
Batería refrigeración 10R P60X30 pa 2,5	140	200
Batería refrigeración 12R P60X30 pa 2,5	170	245
Batería eléctrica P60X30 pa 2,5	15	20

COMPONENTES	Velocidad frontal	
	2,5 (m/s)	3 (m/s)
	(Pa)	(Pa)
Humidificación a perder	50	70
Humidificador con bomba # 100	50	70
Humidificador con bomba # 200	100	140
Humidificador individual banco toberas	110	140
Humidificador doble banco toberas	140	190
Separador de gotas 3 lados	30	43
Silenciador L 750 mm	30	45
Silenciador L 1000 mm	45	60
Silenciador L 1500 mm	60	90
Recuperador de flujos cruzados	150	200
Recuperador rotativo	200	250
Pleno de envío	80	120

PERDIDA DE CARGA SECCION FILTROS	inicial	final
	(Pa)	(Pa)
Filtro llano metálico ef. G 2	40	130
Filtro llano sintético ef. G 4	60	150
Filtro de cilindro ef. G 3	55	150
Filtro de bolsas ef. F 6	100	250
Filtro de bolsas ef. F 7	120	250
Filtro de bolsas ef. F 8	140	300
Filtro absoluto ef. H 10	250	450
Filtro absoluto ef. H 13	250	450
Filtro de carbón activo	200	300

4 CURVE CARATTERISTICHE DEI VENTILATORI

- Numero max. di giri n [min^{-1}]
- Potenza max. all'albero P [kW]
- Prevalenza max. totale [Pa]
- Numero pale z
- Momento d'inerzia dinamico J [kgm²]
- Numero di giri n [min^{-1}]
- Velocità periferica v [m / s]
- Prevalenza totale [Pa]
- Portata V [m³/ h]
- Pressione dinamica p [Pa]
- Velocità all'uscita C [m / s]
- Potenza sonora L [dB]
- Potenza all'albero P [kW]

4 FAN PERFORMANCE CURVES

- Max. speed n [min^{-1}]
- Max. shaft output P [kW]
- Max. total pressure [Pa]
- Nuber of blades z
- Mass moment of inertia J [kgm²]
- Fan speed n [min^{-1}]
- Circumferential speed v [m / s]
- Total pressure [Pa]
- Volume flow V [m³/ h]
- Dynamic pressure p [Pa]
- Outlet velocity C [m / s]
- Soud power level L [dB]
- Absorbed power P [kW]

4 KENNLINIEN DER VENTILATOREN

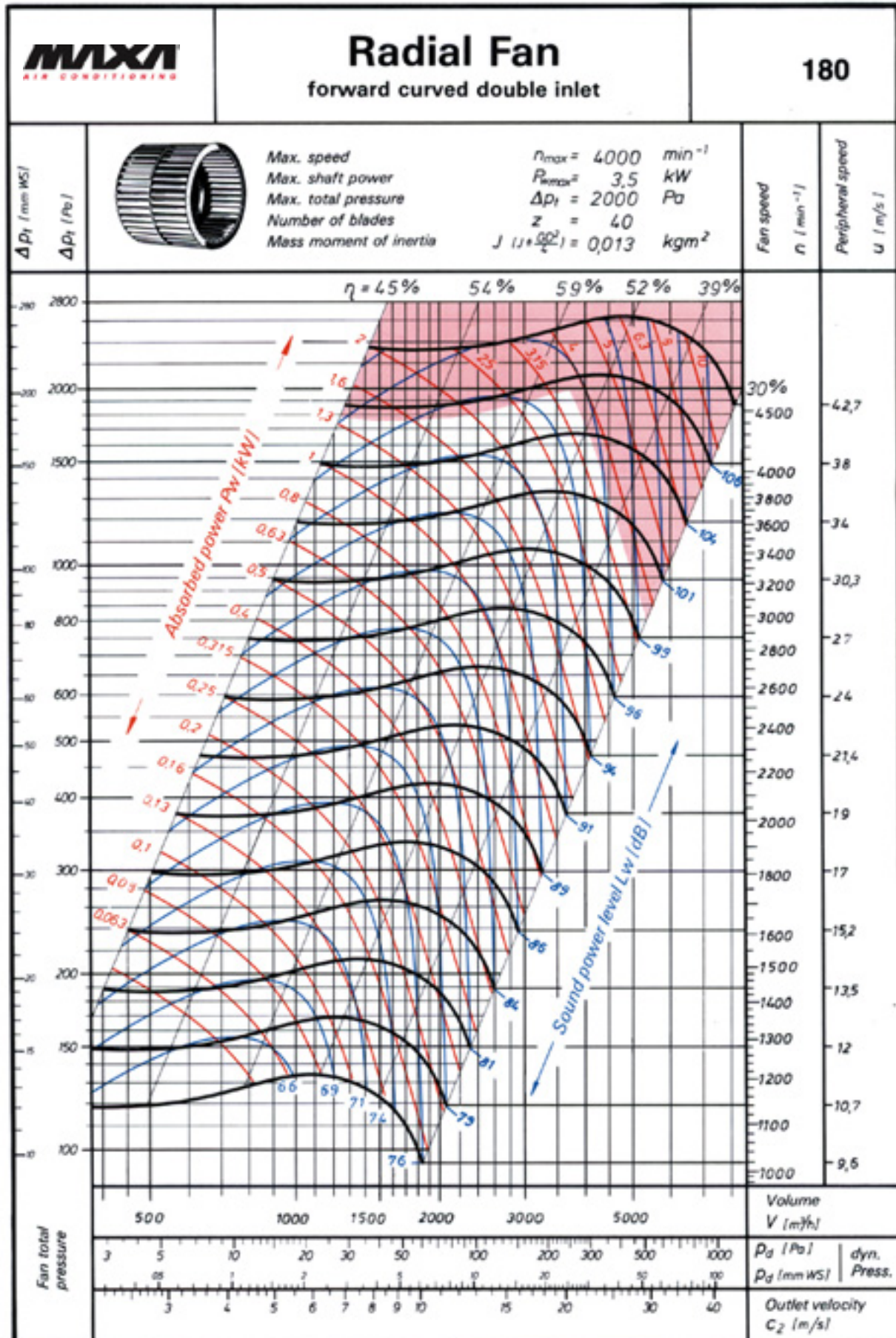
- Max. Drehzahl n [Min.⁻¹]
- Max. Wellenleistung P [kW]
- Max. Gesamtdruck [Pa]
- Schaufelanzahl z
- Dynamisches Trägheitsmoment J [kgm²]
- Drehzahl [Min.⁻¹]
- Spitzengeschwindigkeit v [m / s]
- Gesamtdruck [Pa]
- Luftleistung V [m³ / St.]
- Dynamischer Druck [Pa]
- Auslassgeschwindigkeit C [m / s]
- Schallleistungspegel L [dB]
- Wellenleistung P [kW]

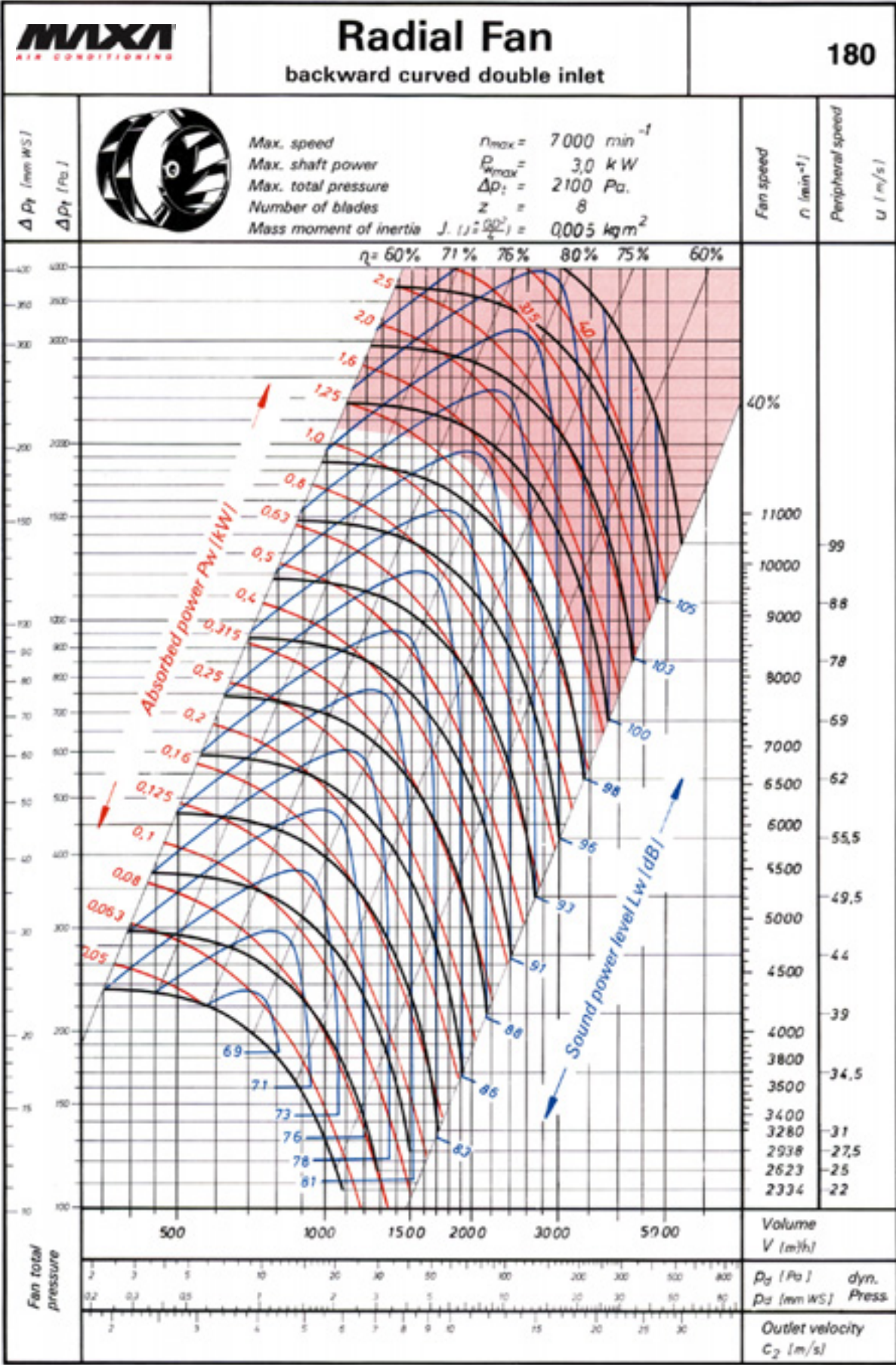
4 COURBES CARACTERISTIQUES DES VENTILATEURS

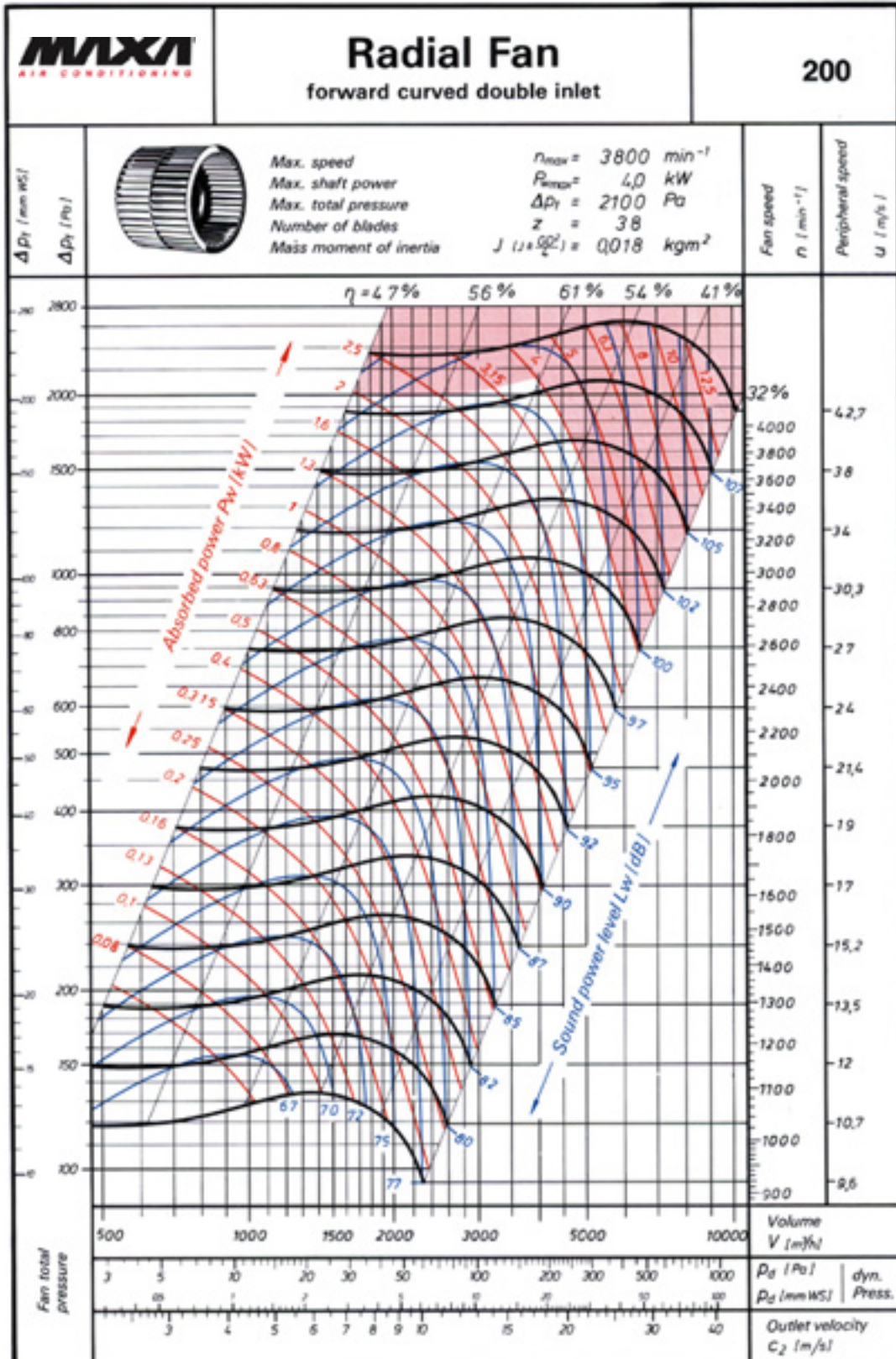
- Nombre maxi. de tours n [min⁻¹]
- Puissance maxi. à l'arbre P [kW]
- Hauteur maxi. totale [Pa]
- Nombre de pales z
- Moment d'inertie dynamique J [kgm²]
- Nombre de tours n [min⁻¹]
- Vitesse périphérique v [m / s]
- Hauteur totale [Pa]
- Débit V [m³/ h]
- Pression dynamique p [Pa]
- Vitesse à la sortie C [m / s]
- Puissance sonore L [dB]
- Puissance à l'arbre P [kW]

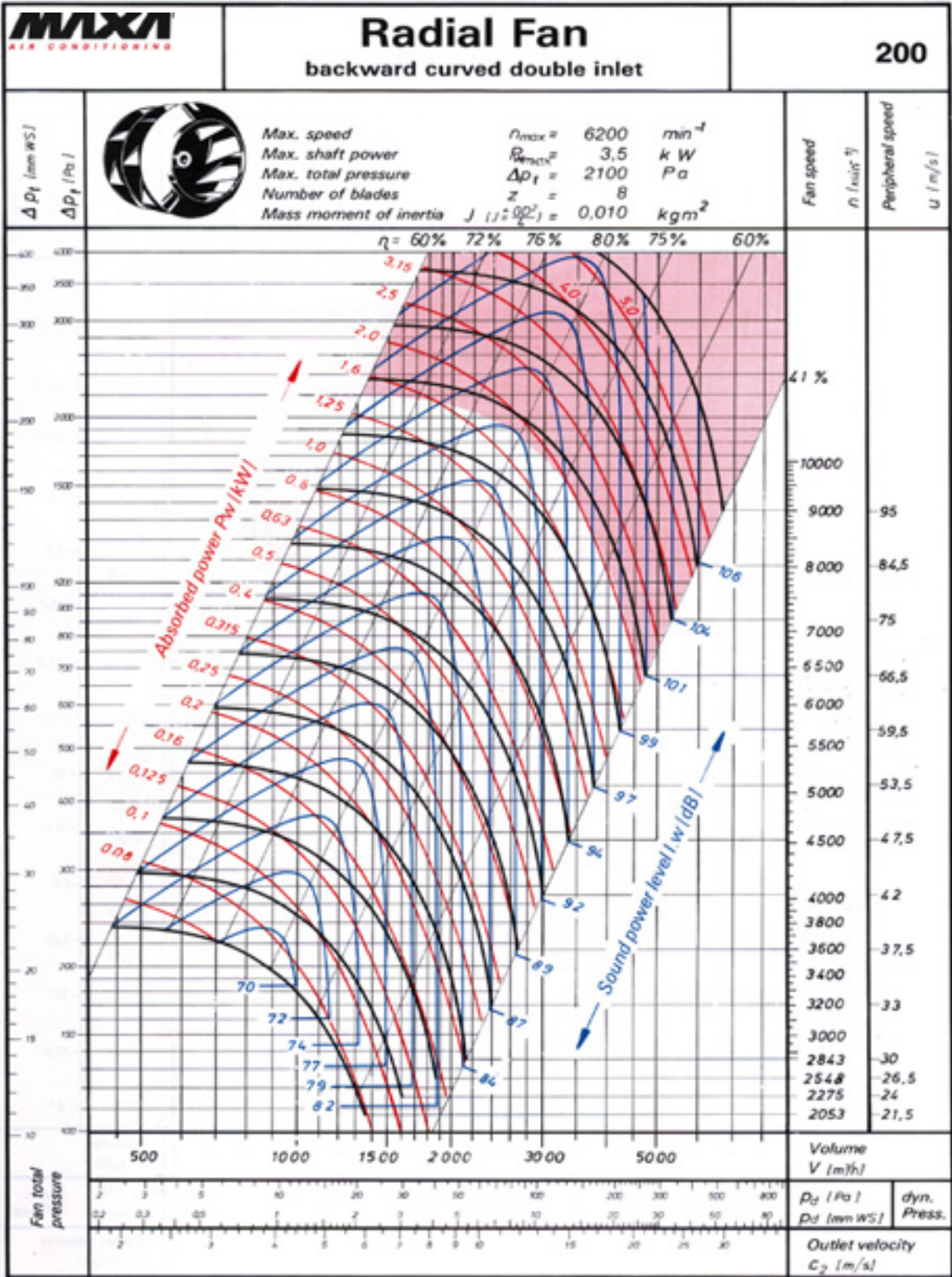
4 CURVAS CARACTERISTICAS DE LOS VENTILADORES

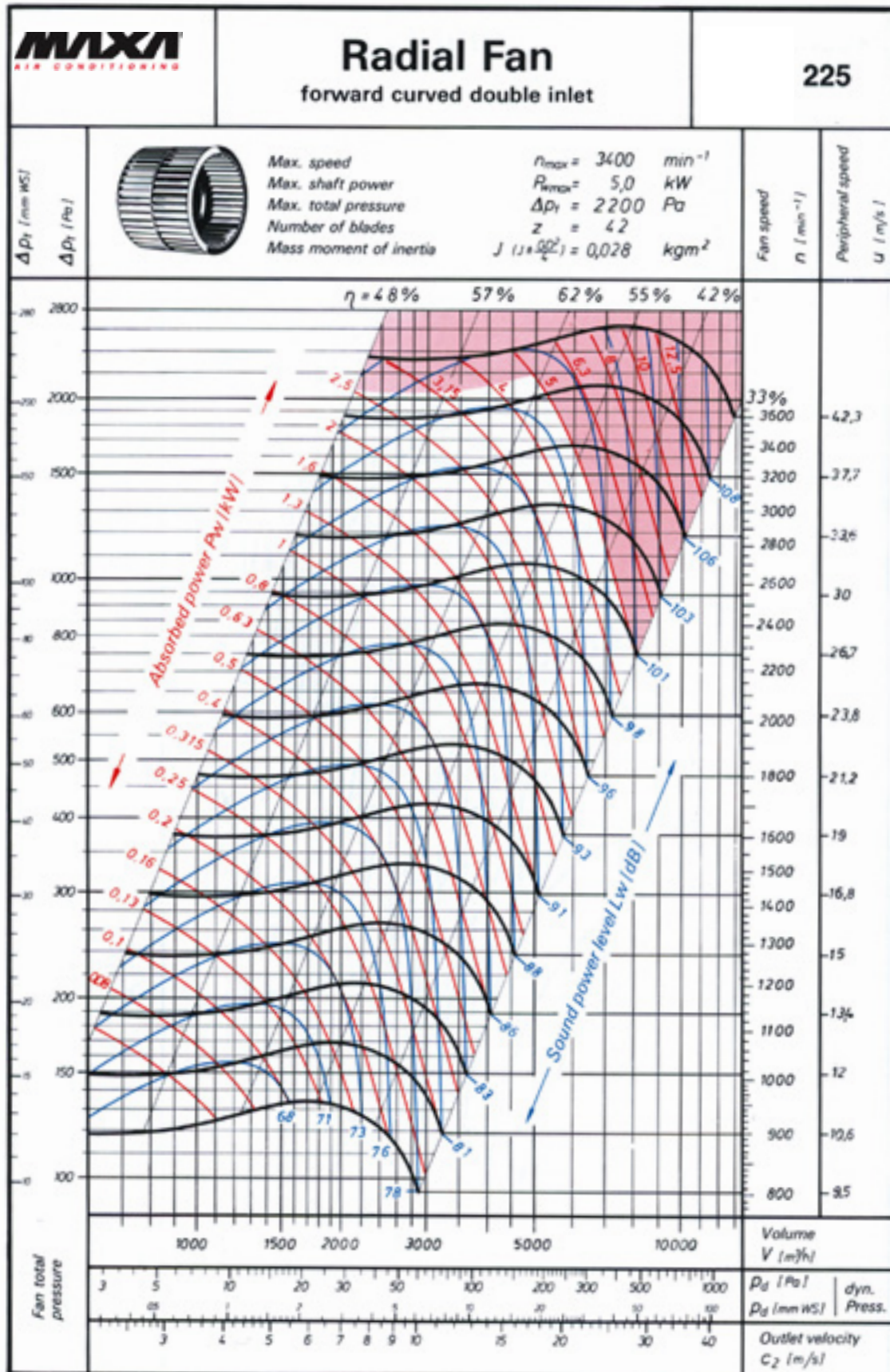
- Número máx. vueltas n [min^{-1}]
- Potencia máx. en el árbol P [kW]
- Prevalencia máx. total [Pa]
- Número palas z
- Momento de inercia dinámico J [kgm]
- Número vueltas n [min^{-1}]
- Velocidad periférica v [m / s]
- Prevalencia total [Pa]
- Caudal V [m^3/h]
- Presión dinámica p [Pa]
- Velocidad en la salida C [m / s]
- Potencia sonora L [dB]
- Potencia en el árbol P [kW]

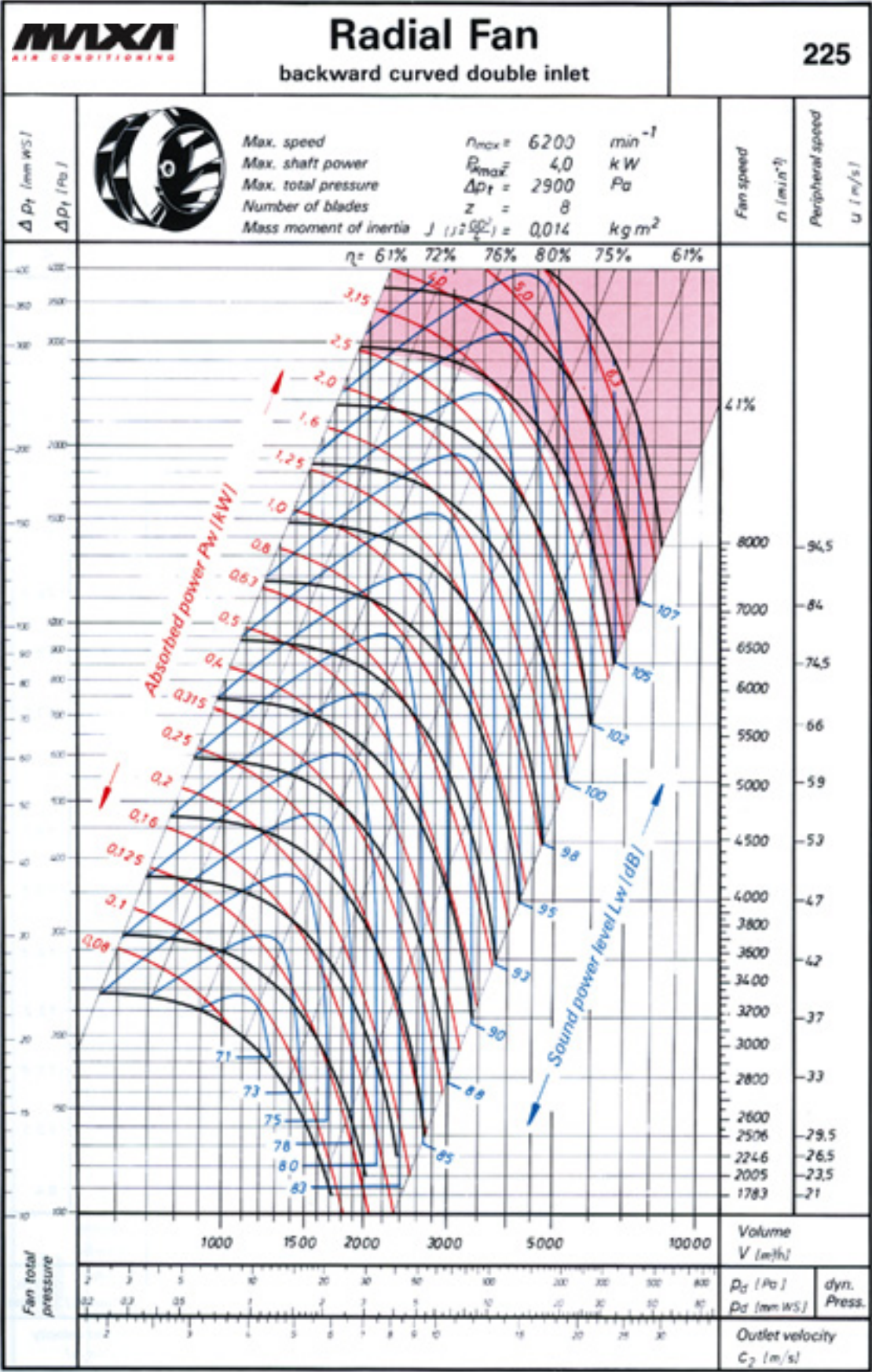


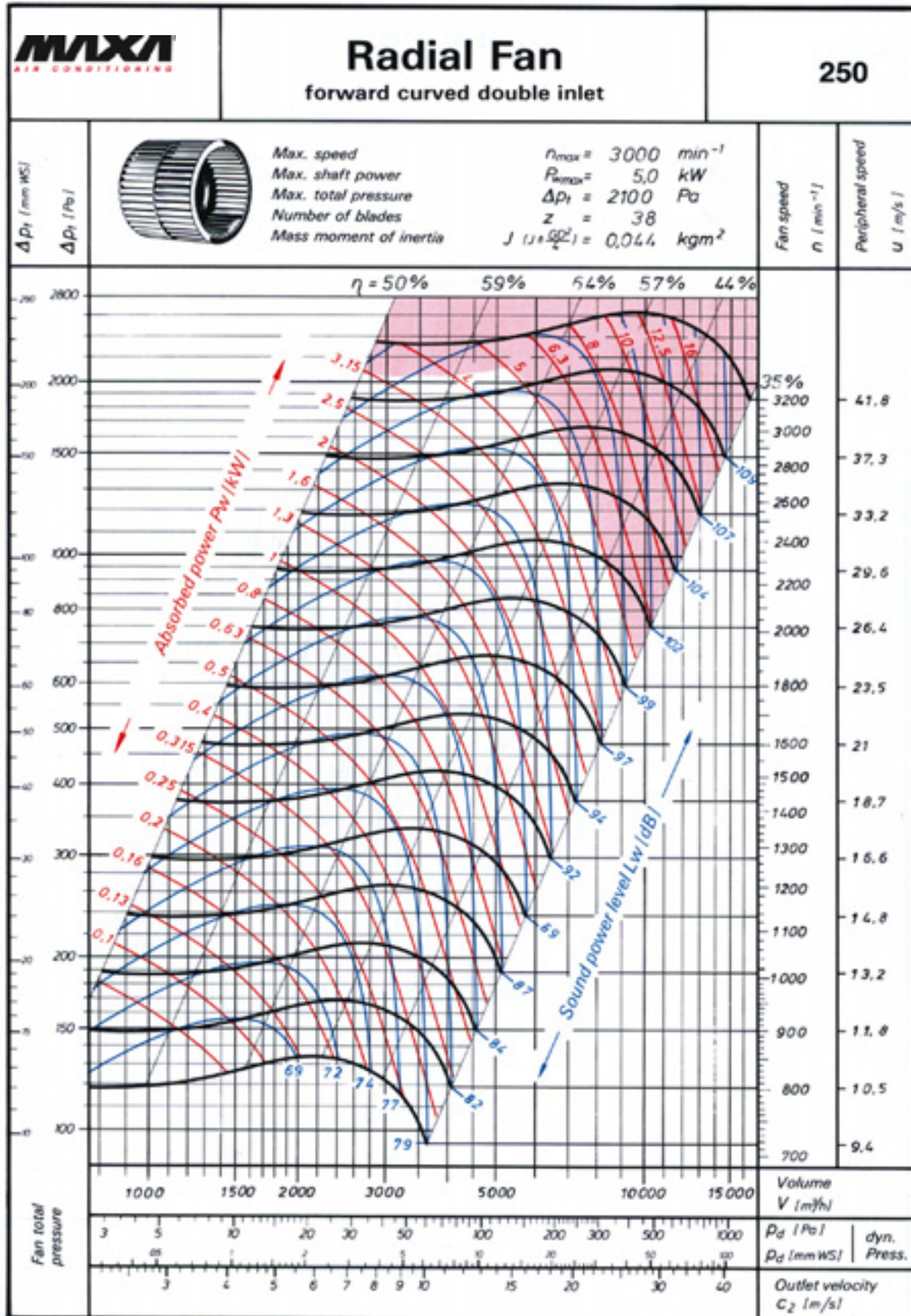


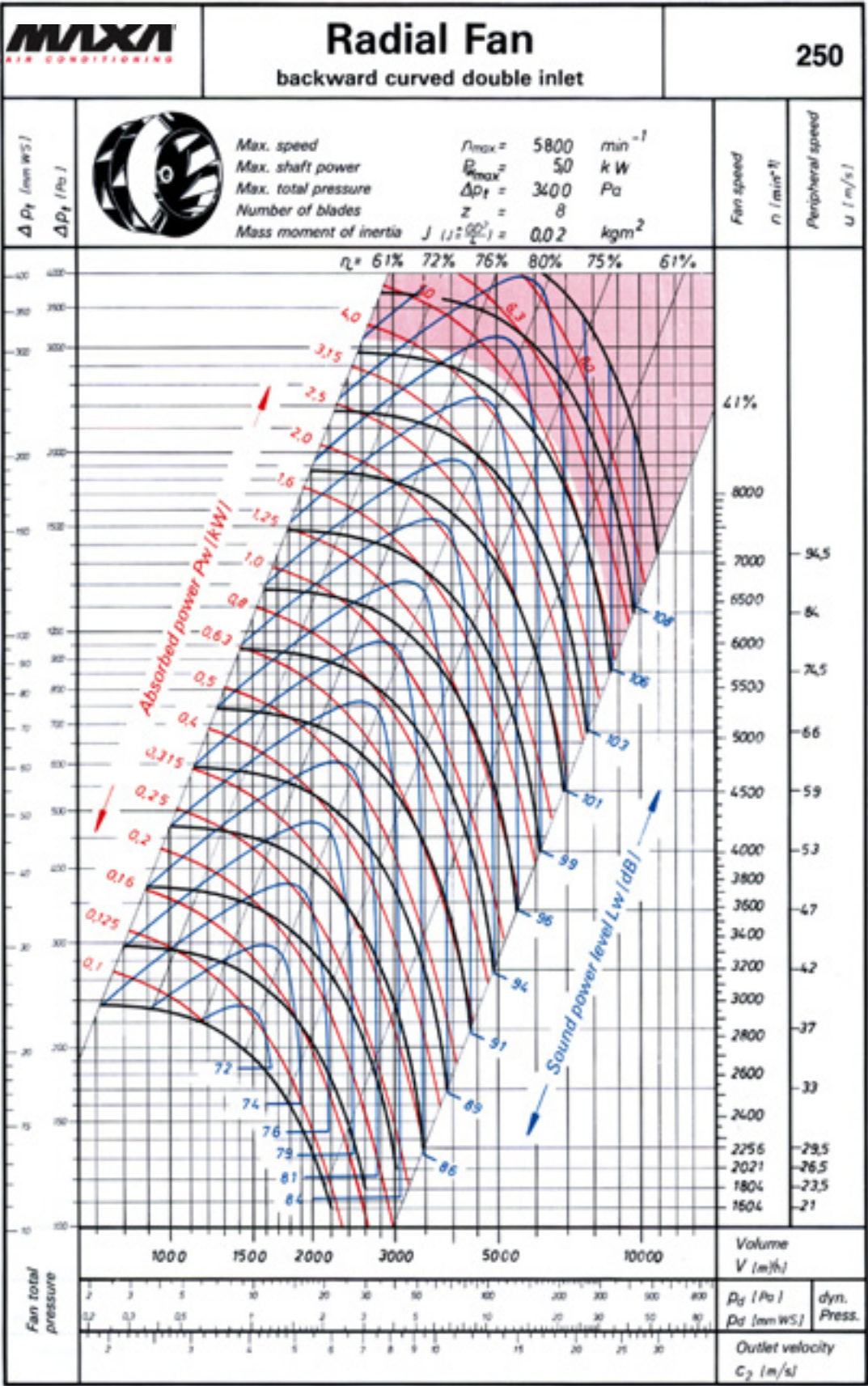


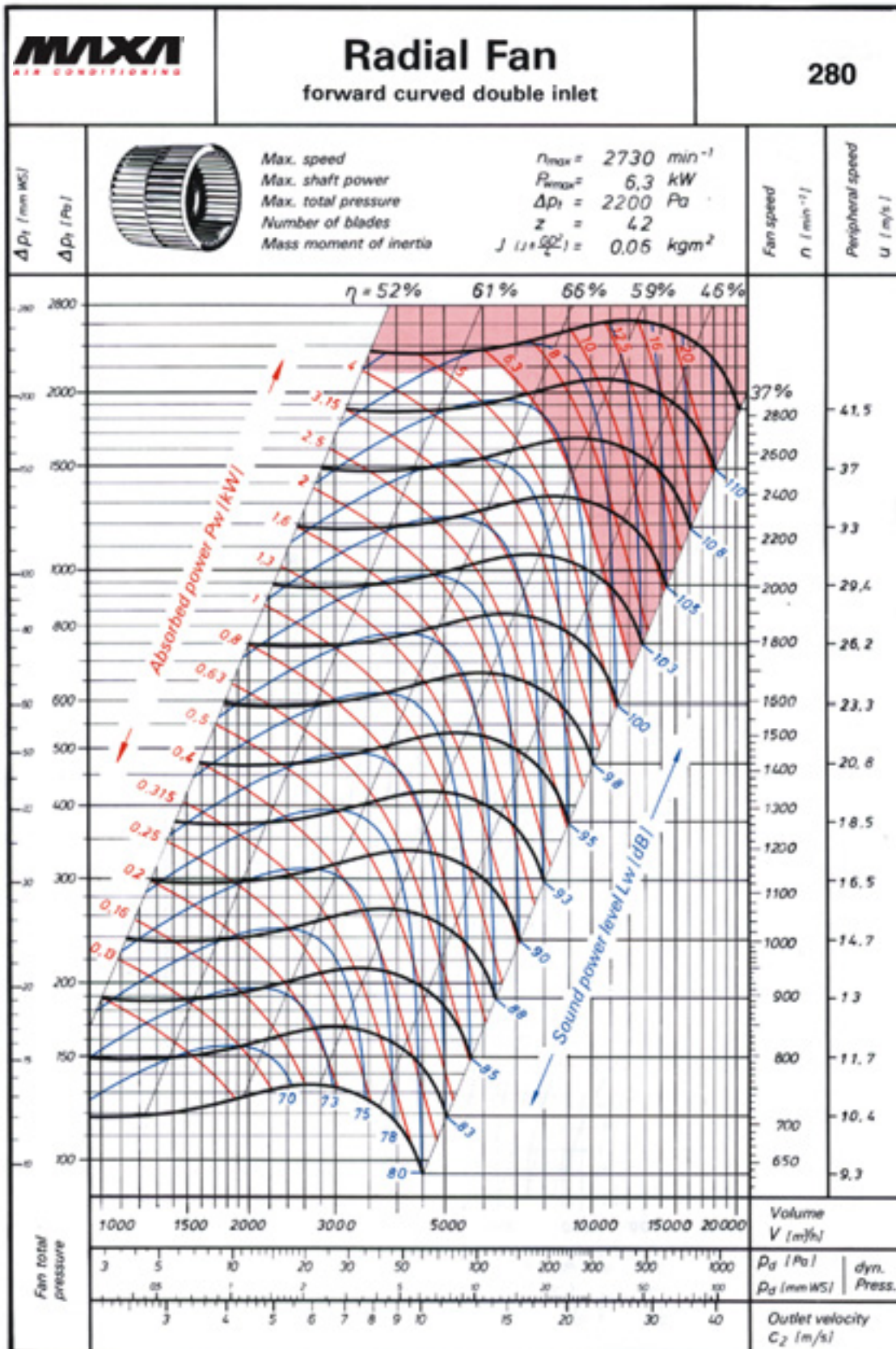


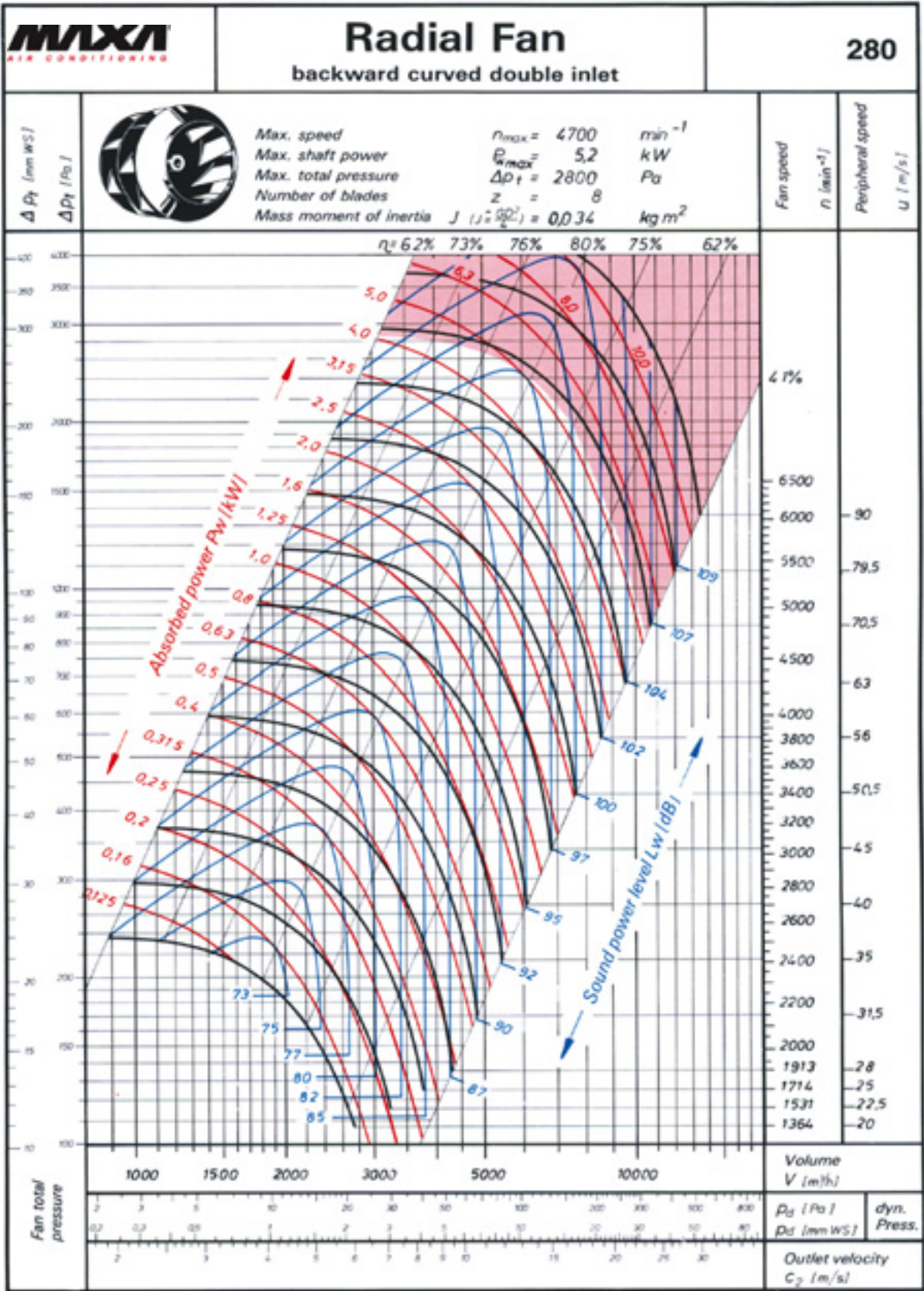


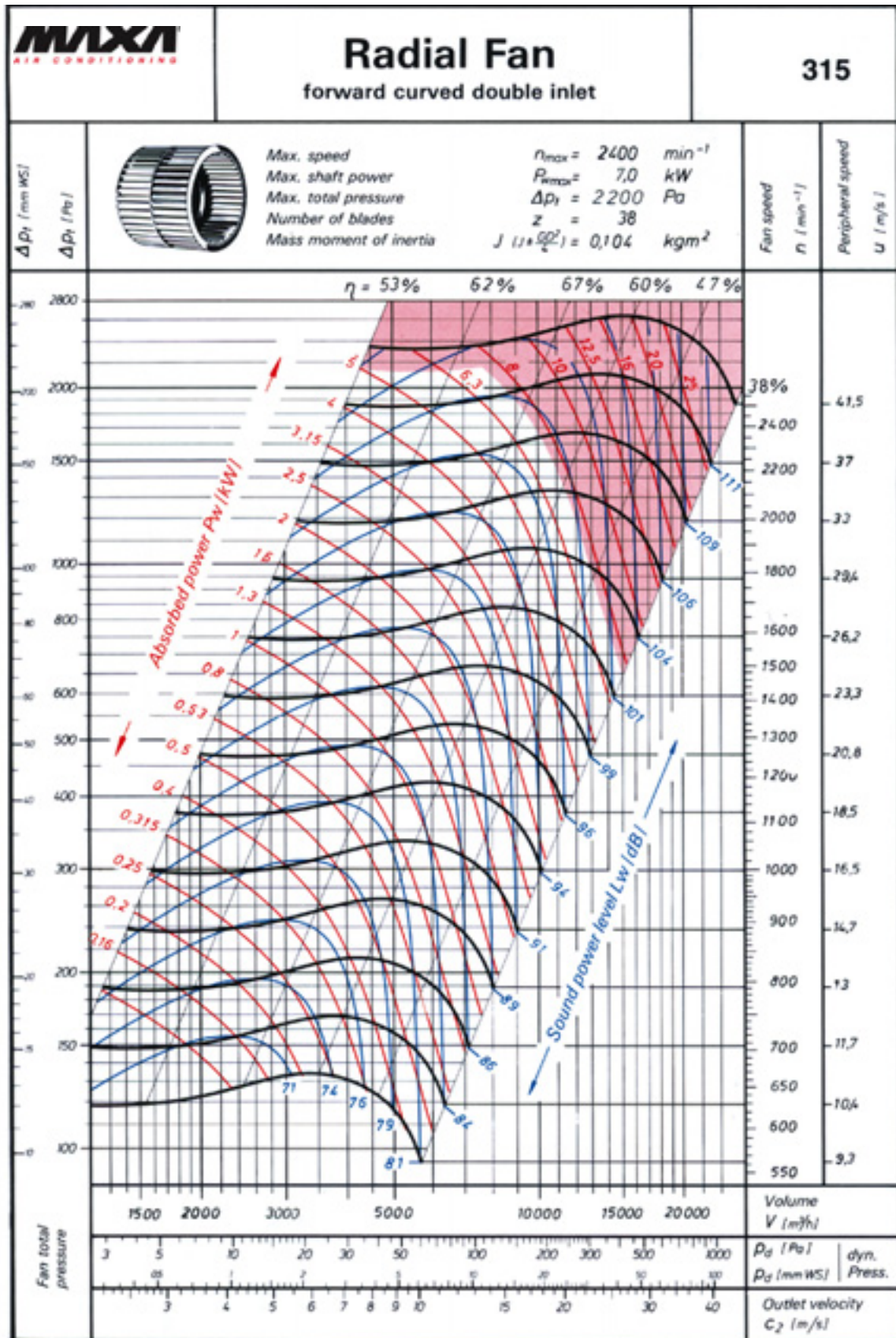


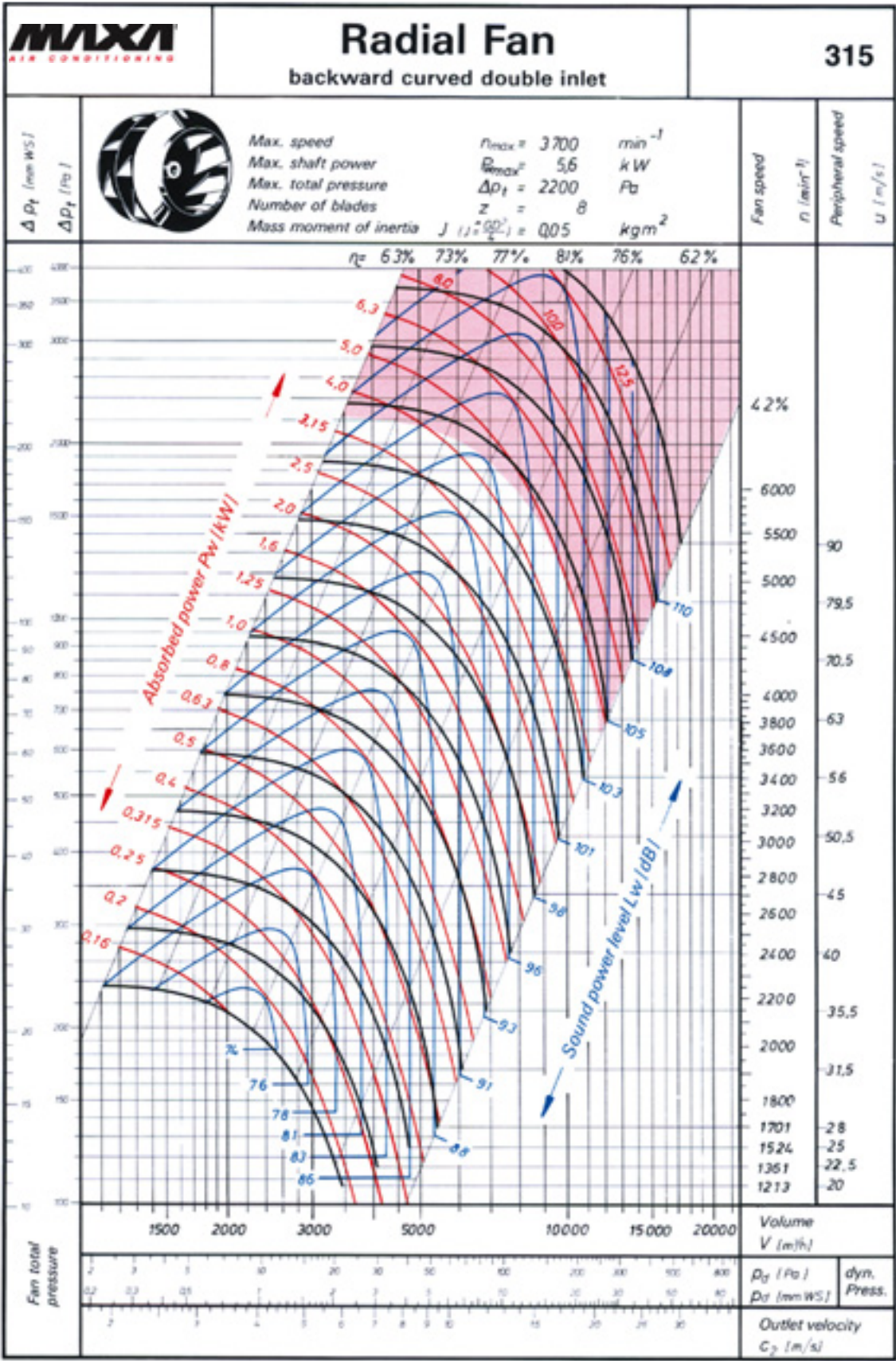


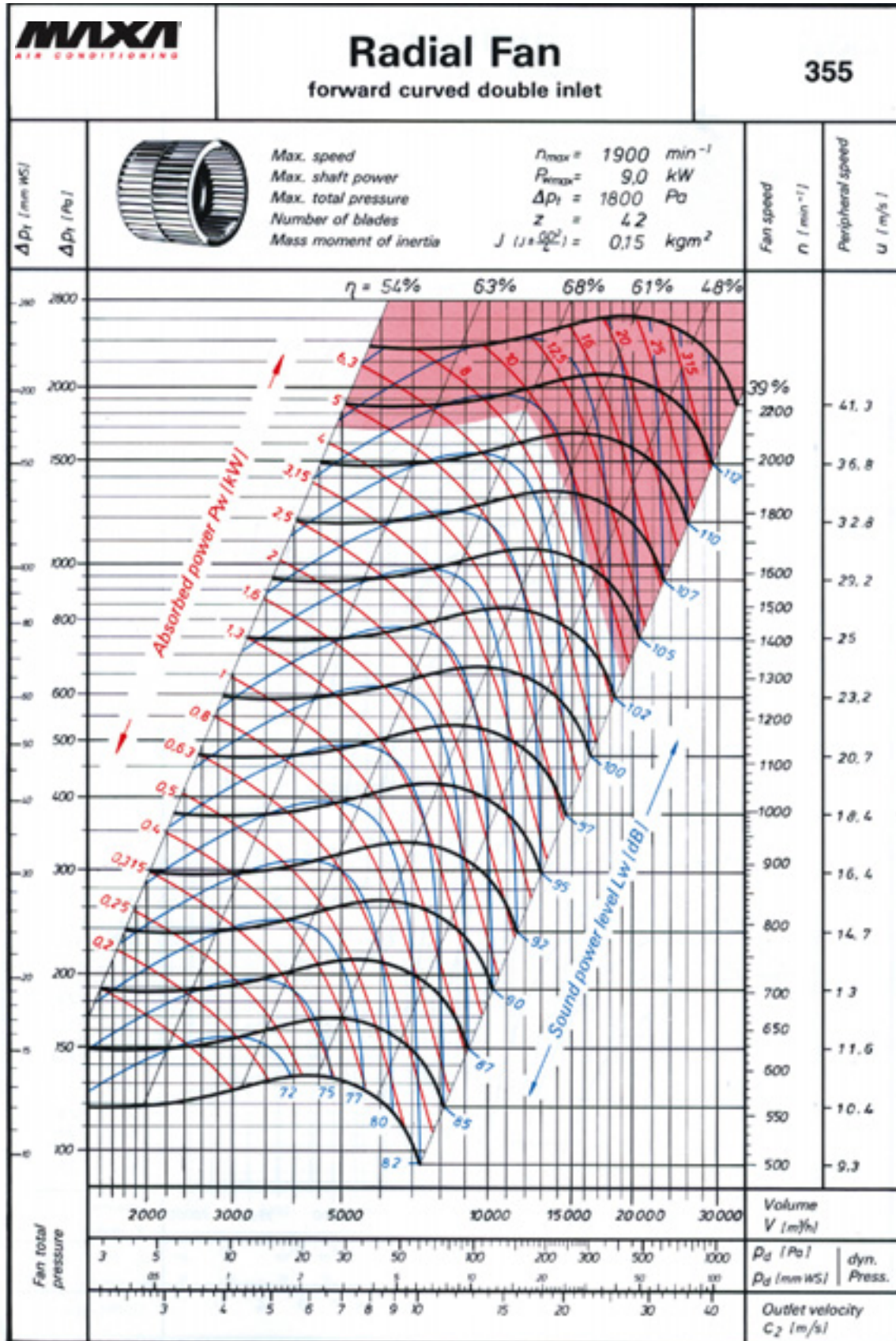


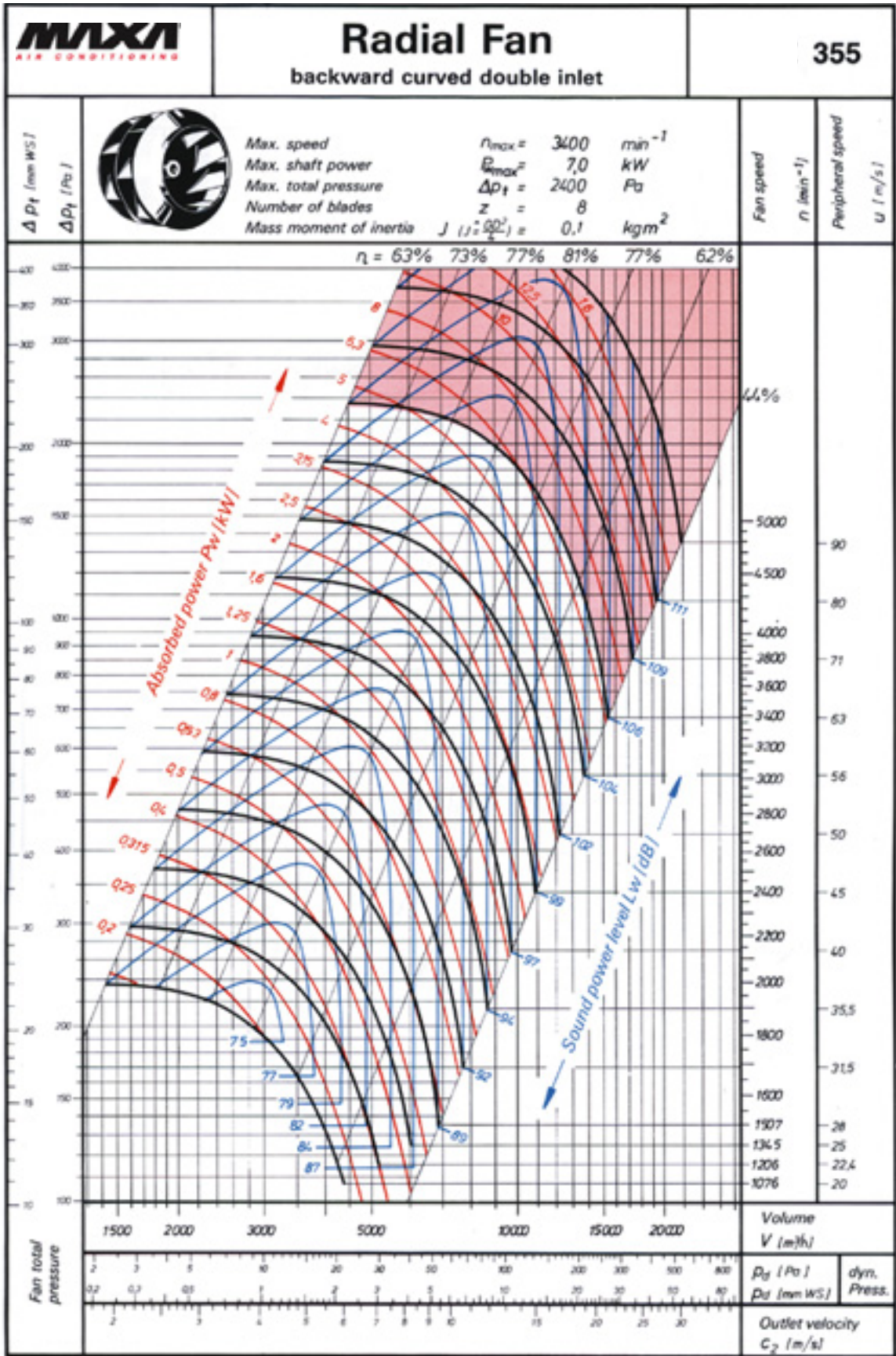


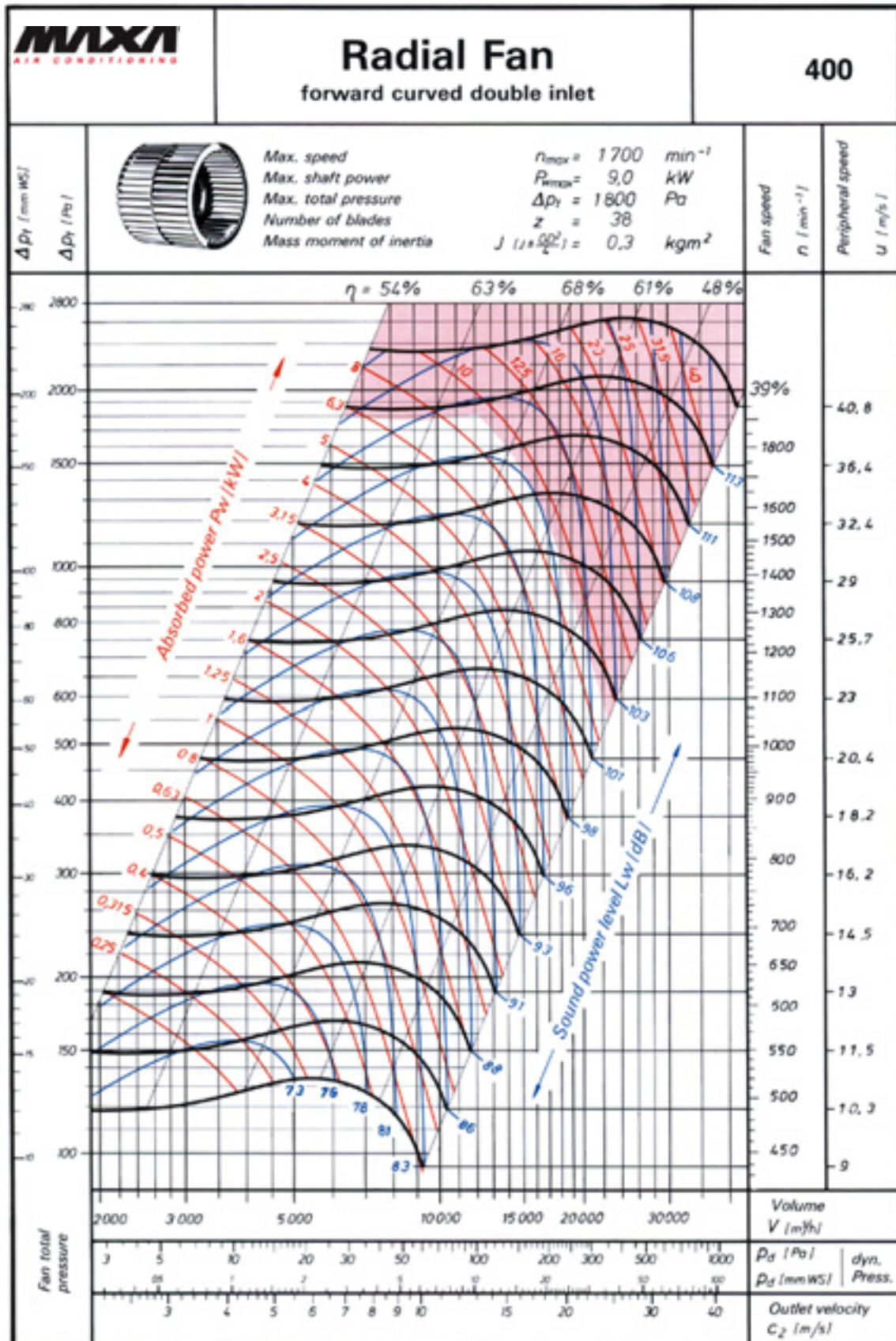


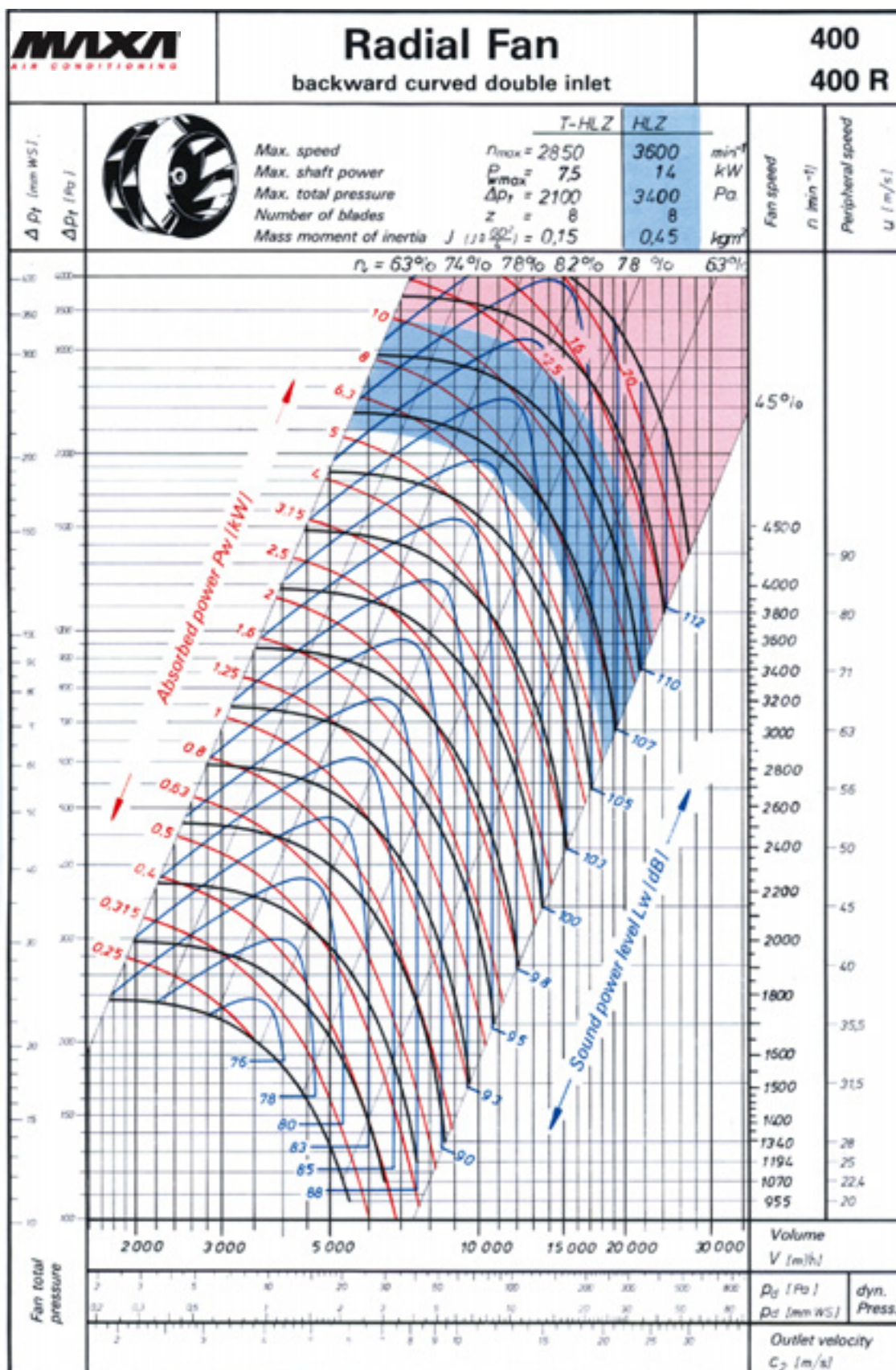


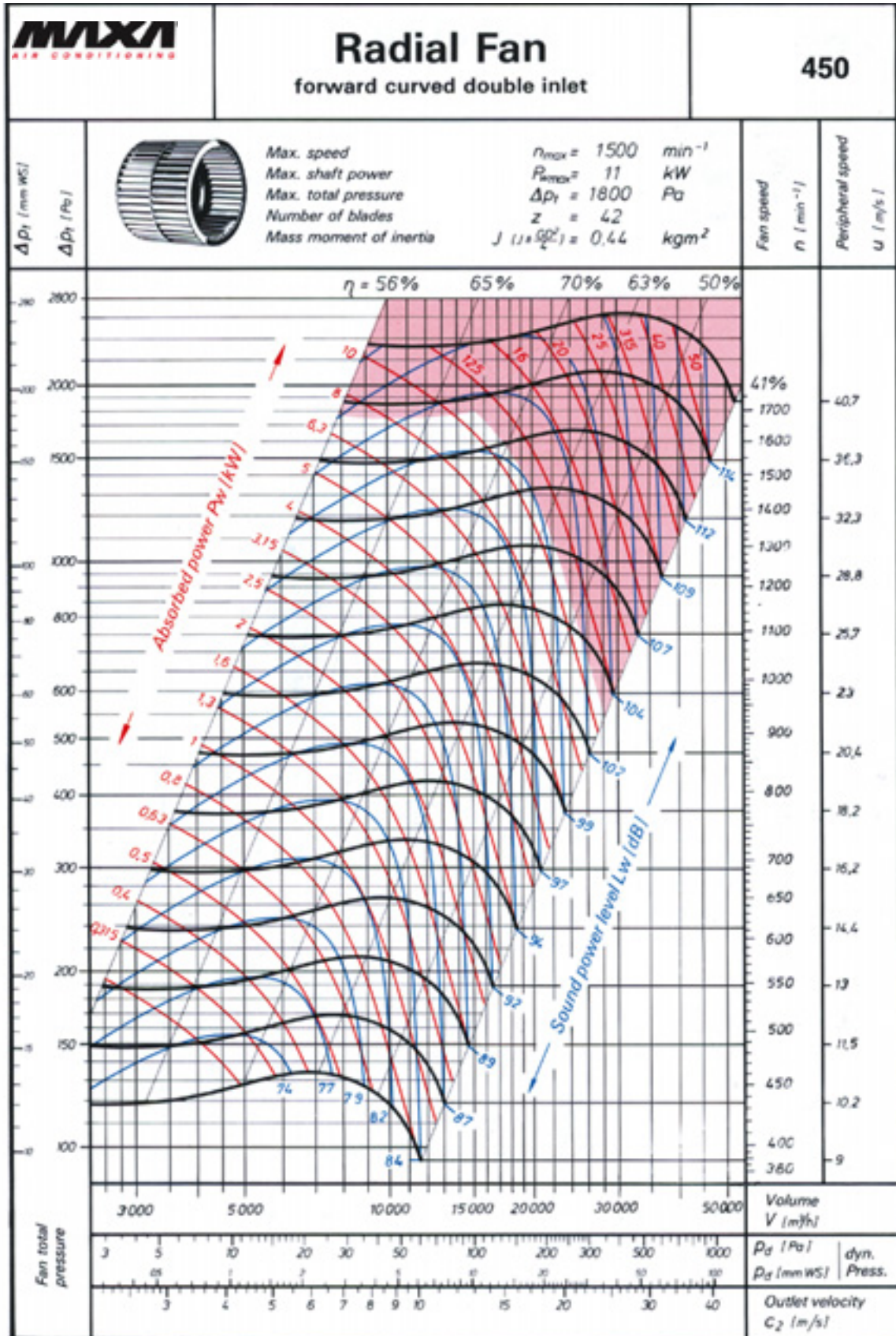


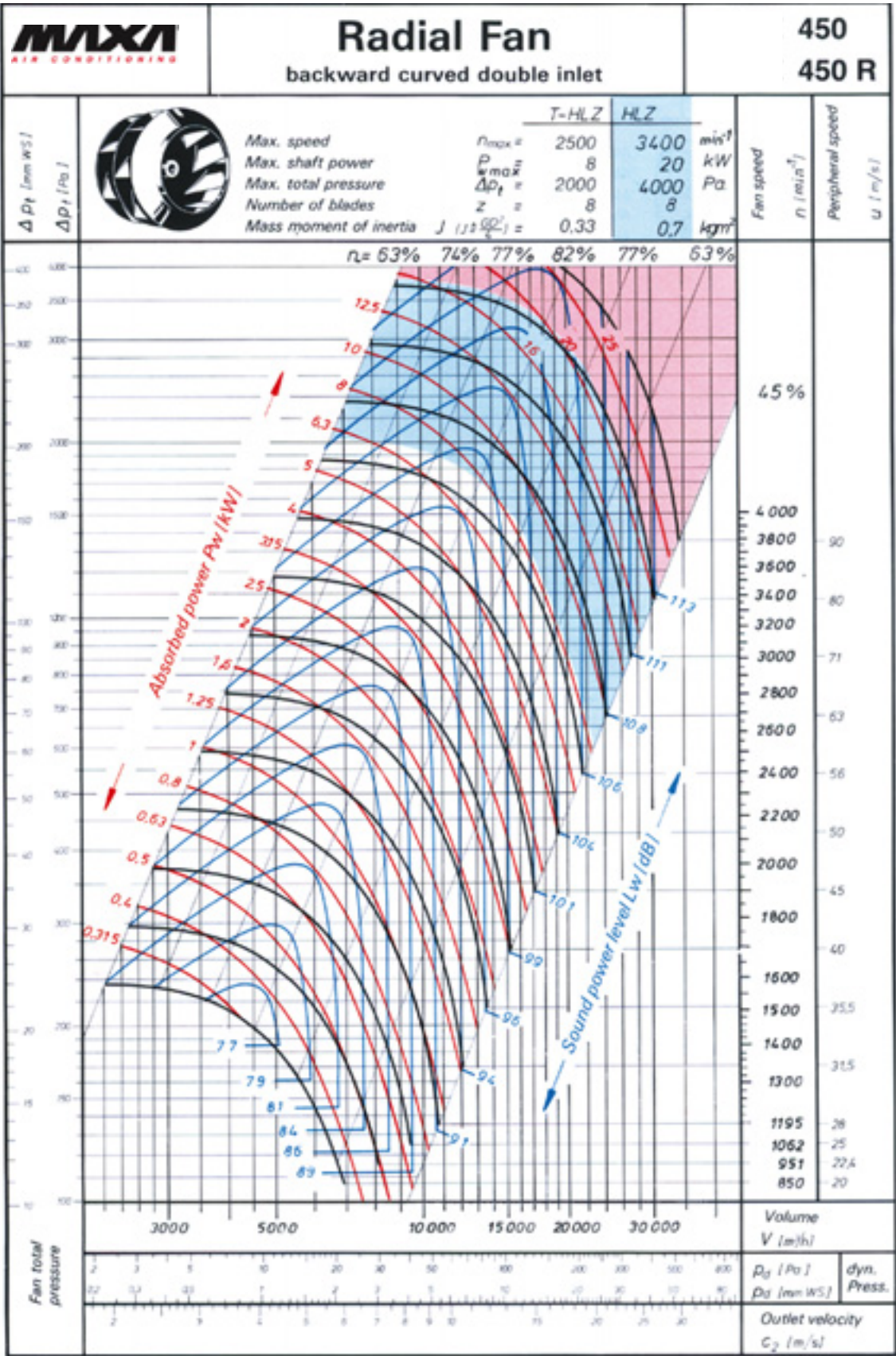


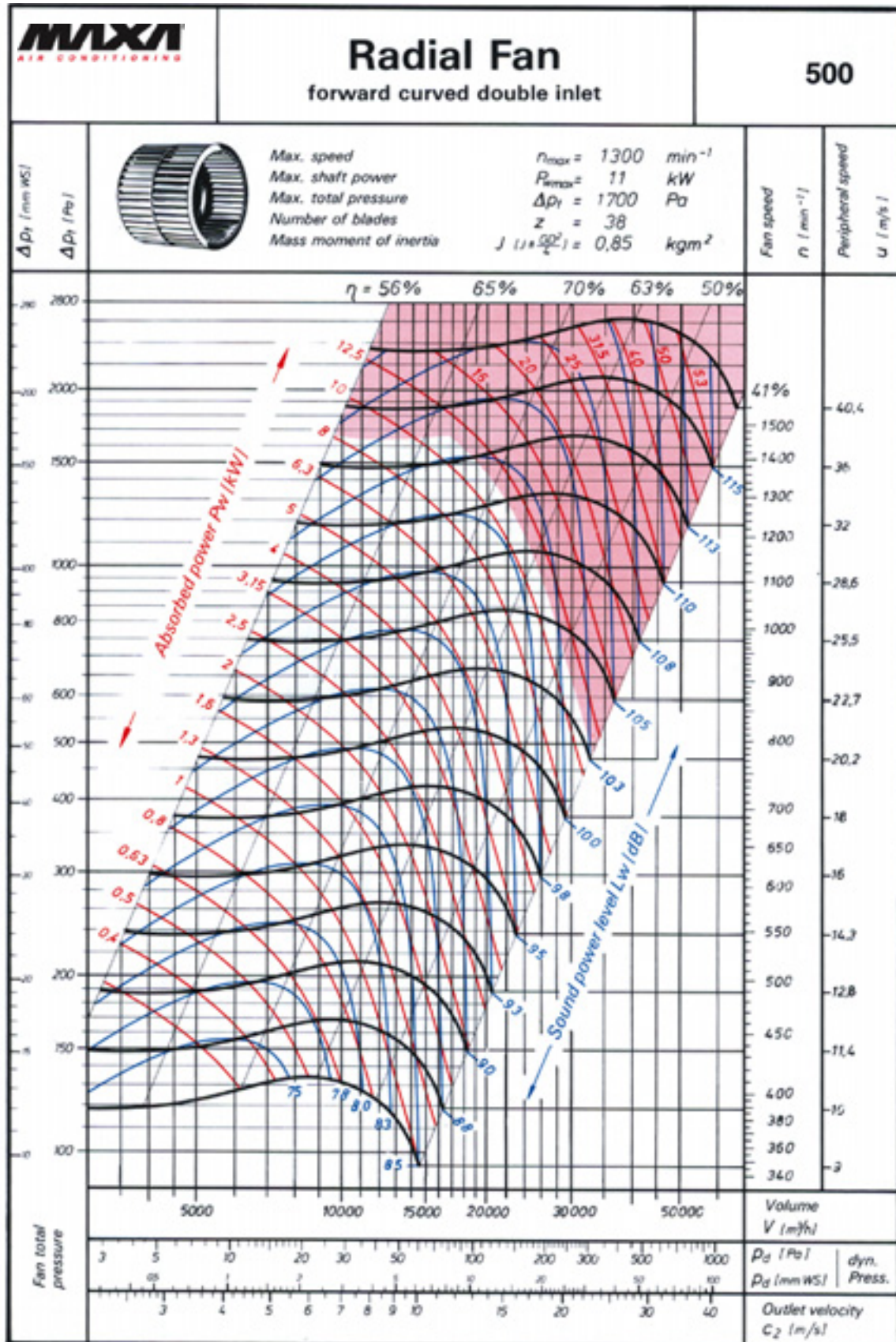


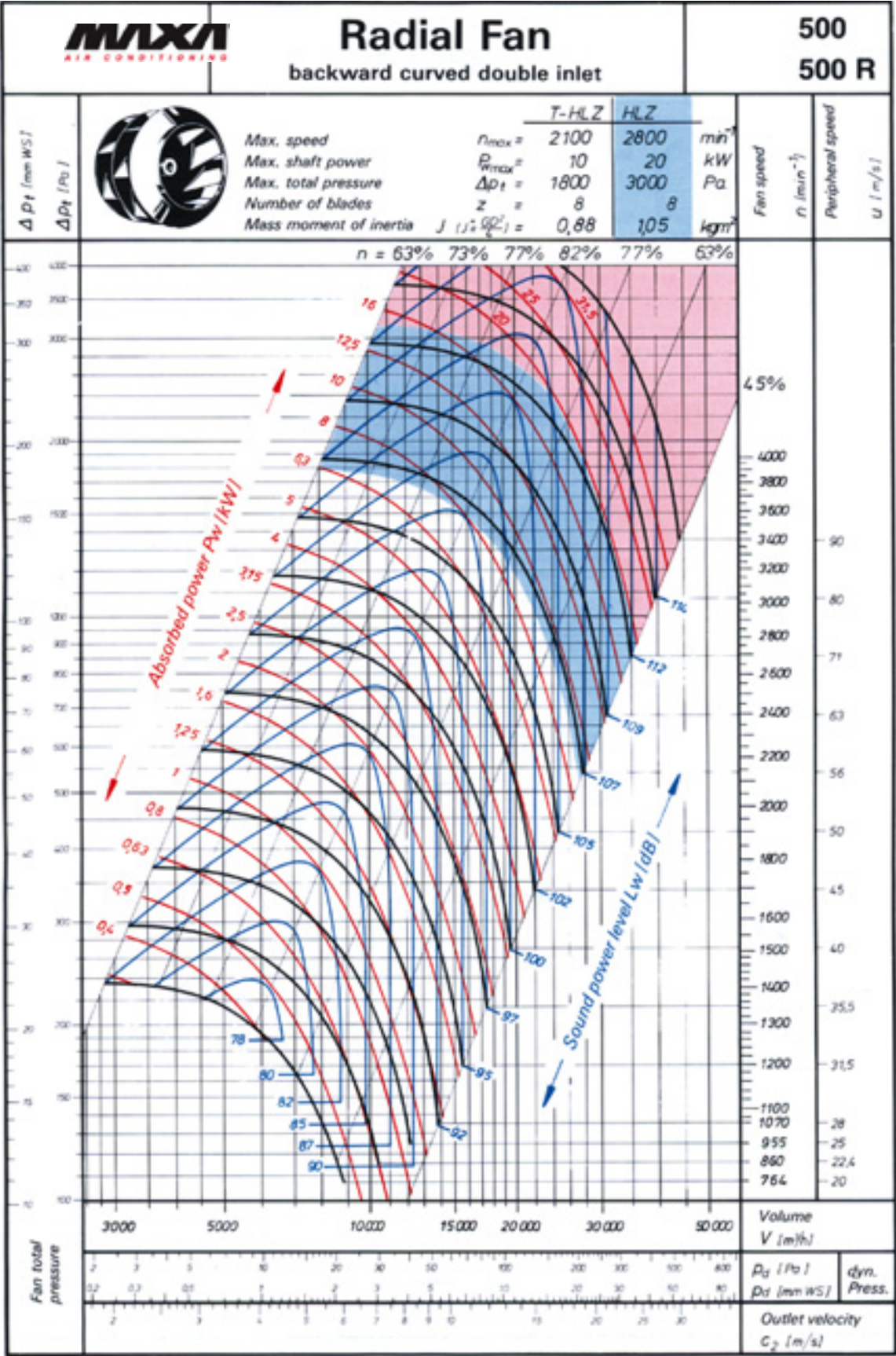


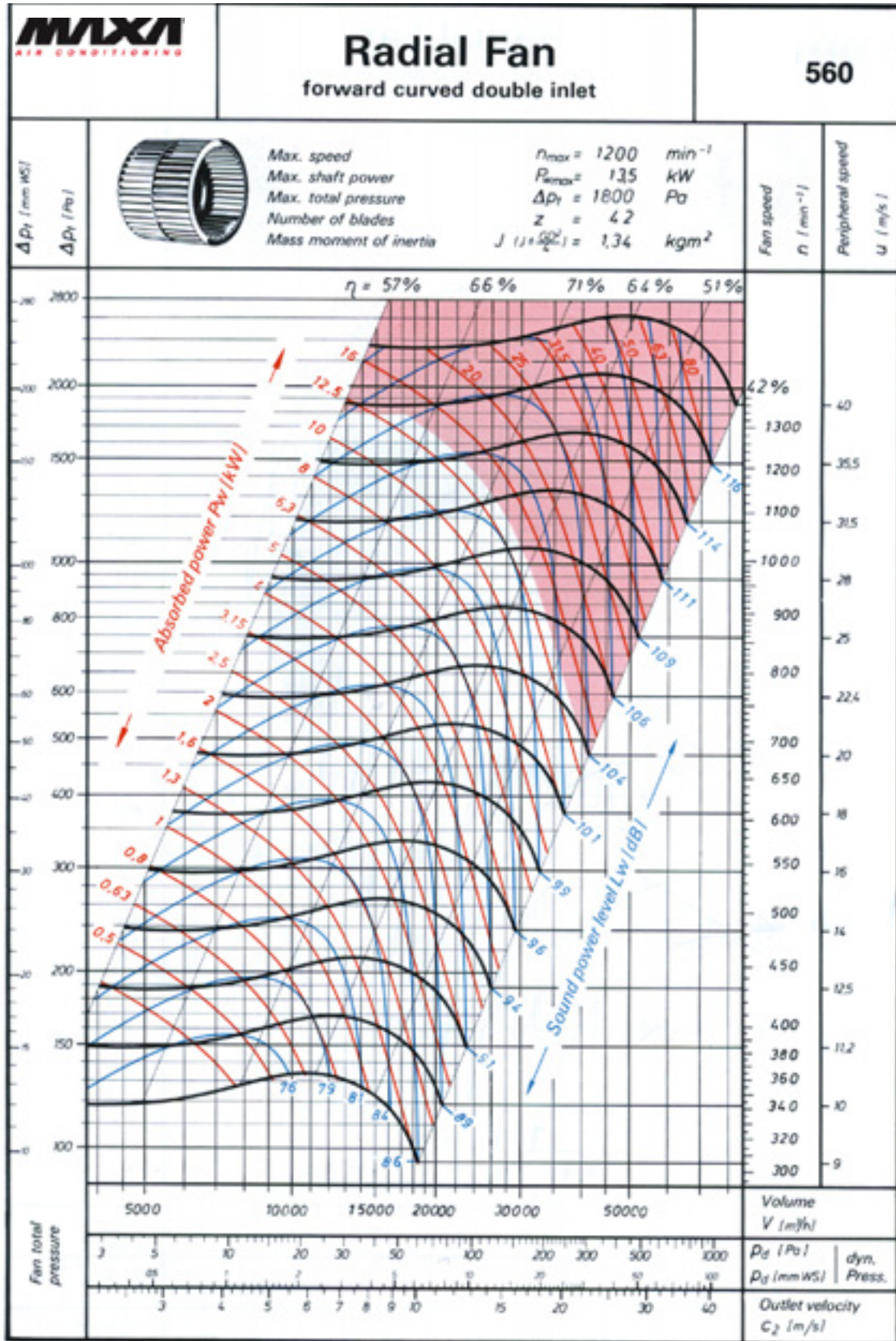


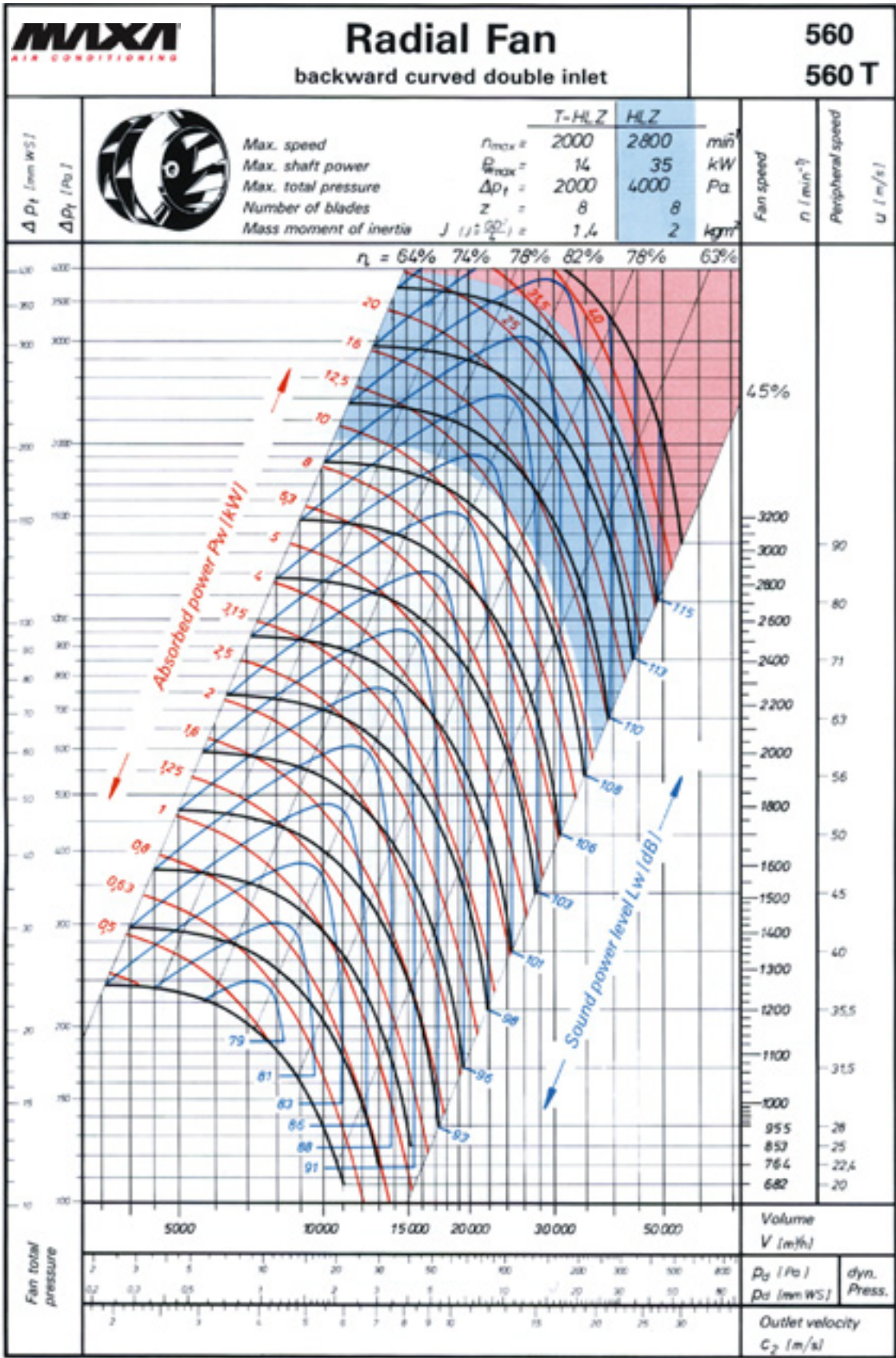


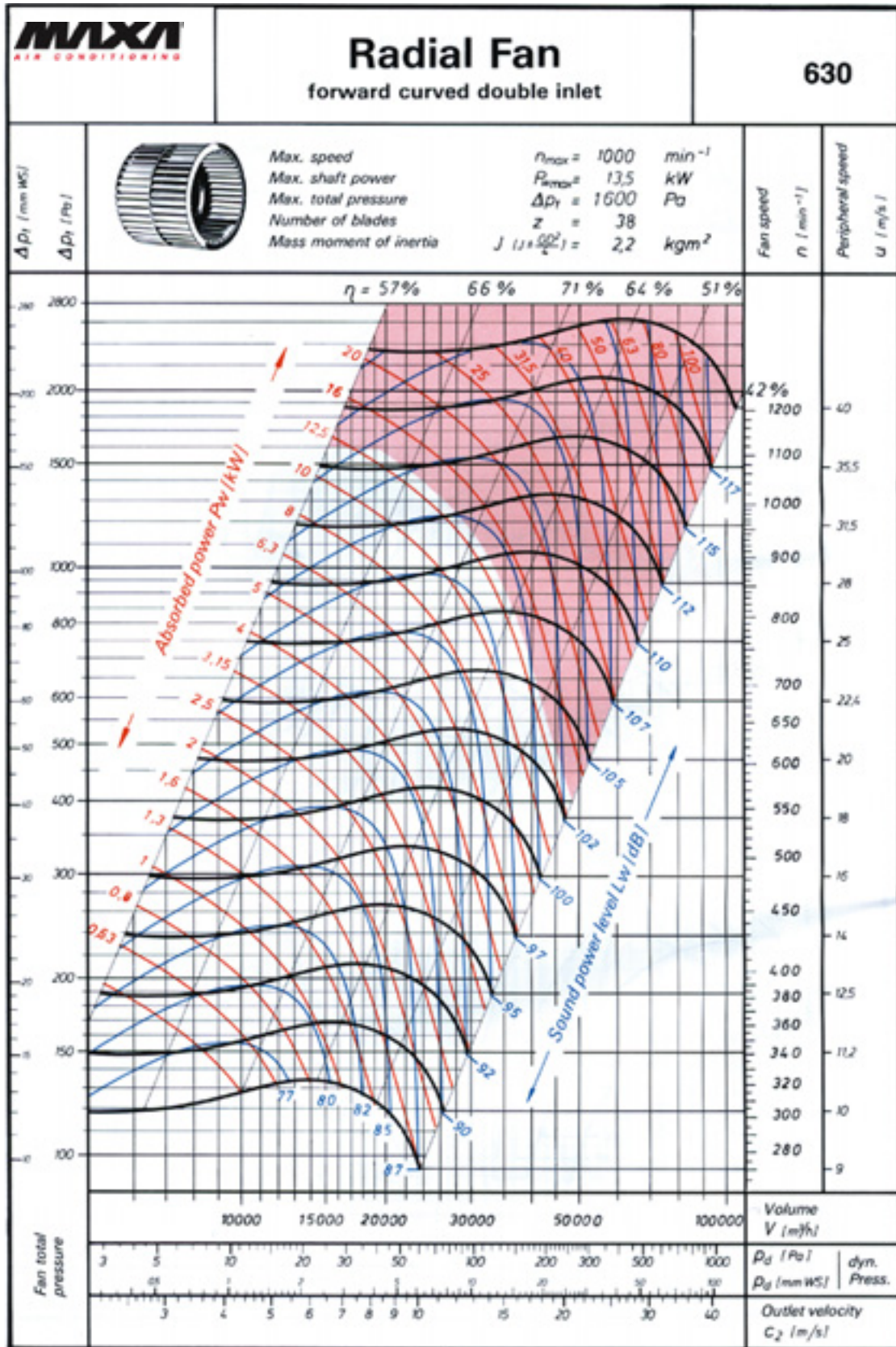


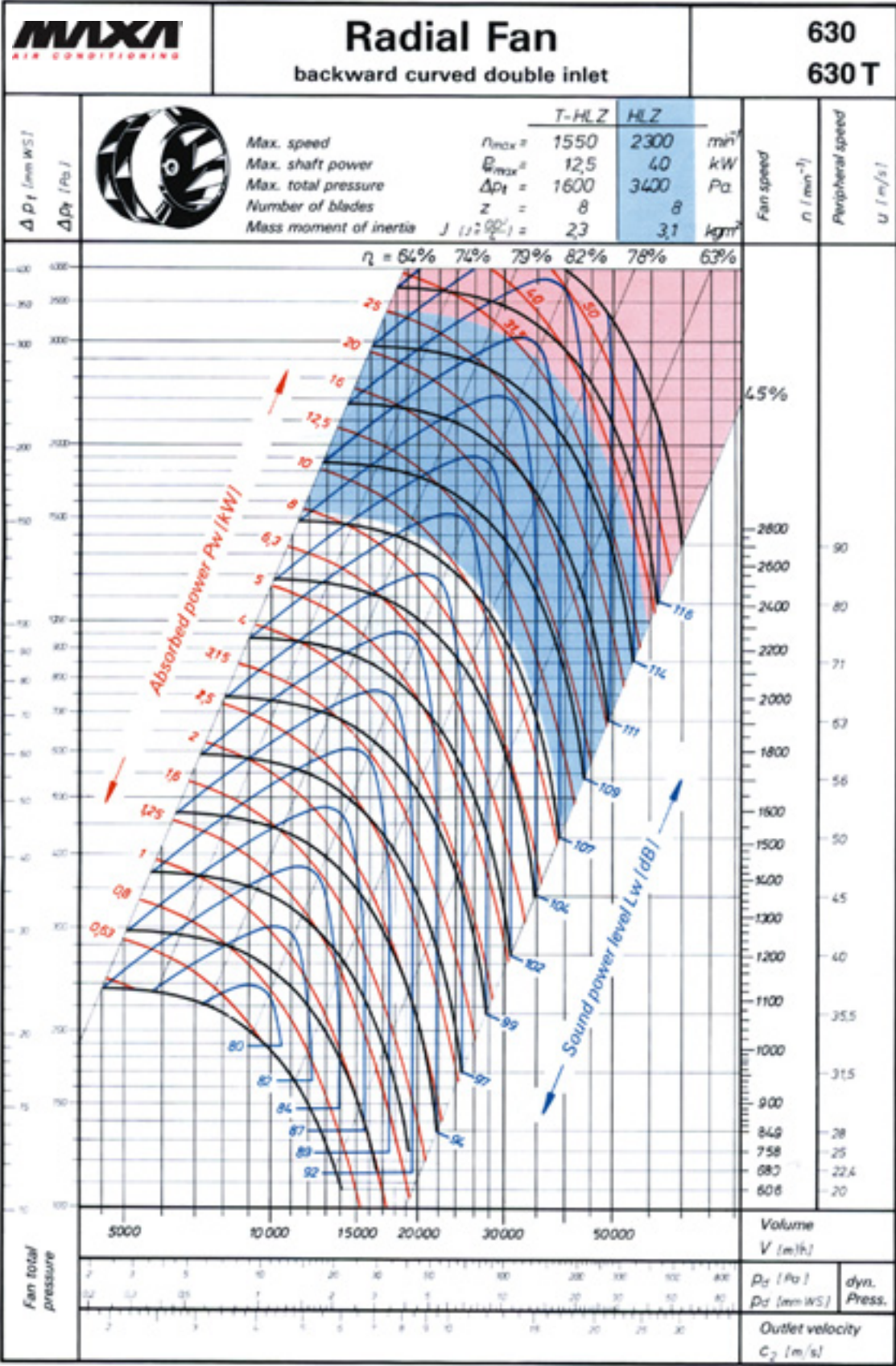


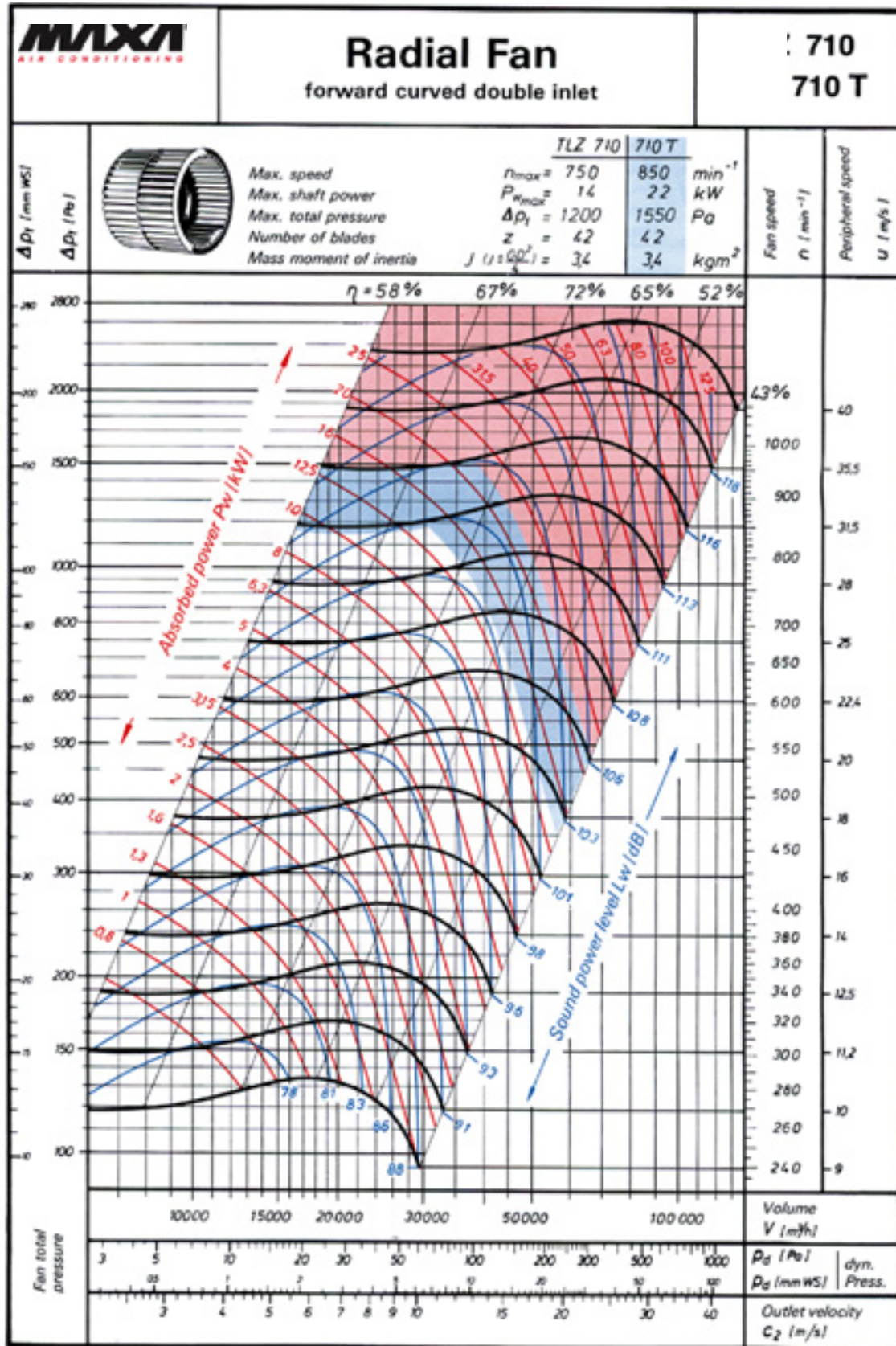


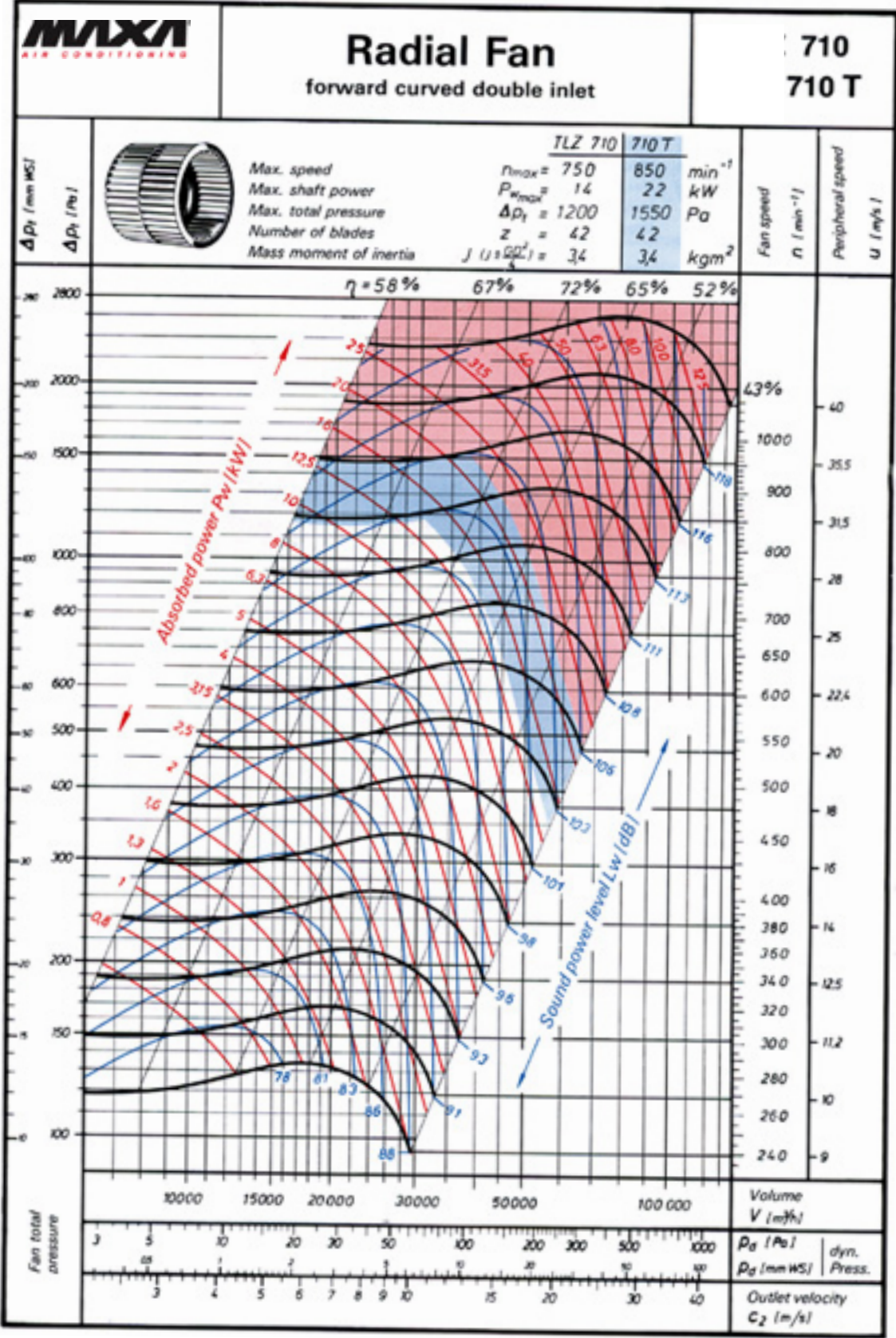


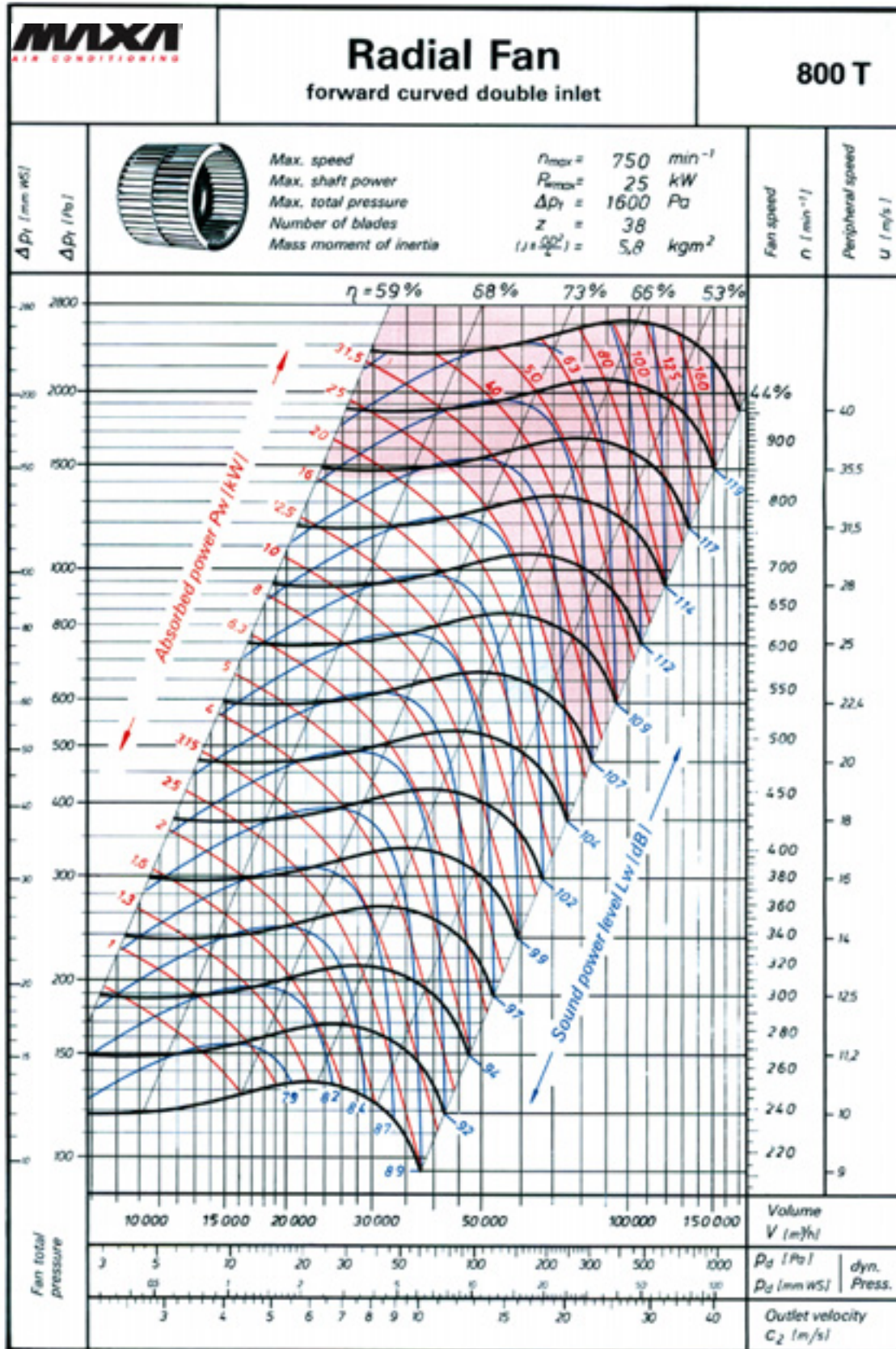


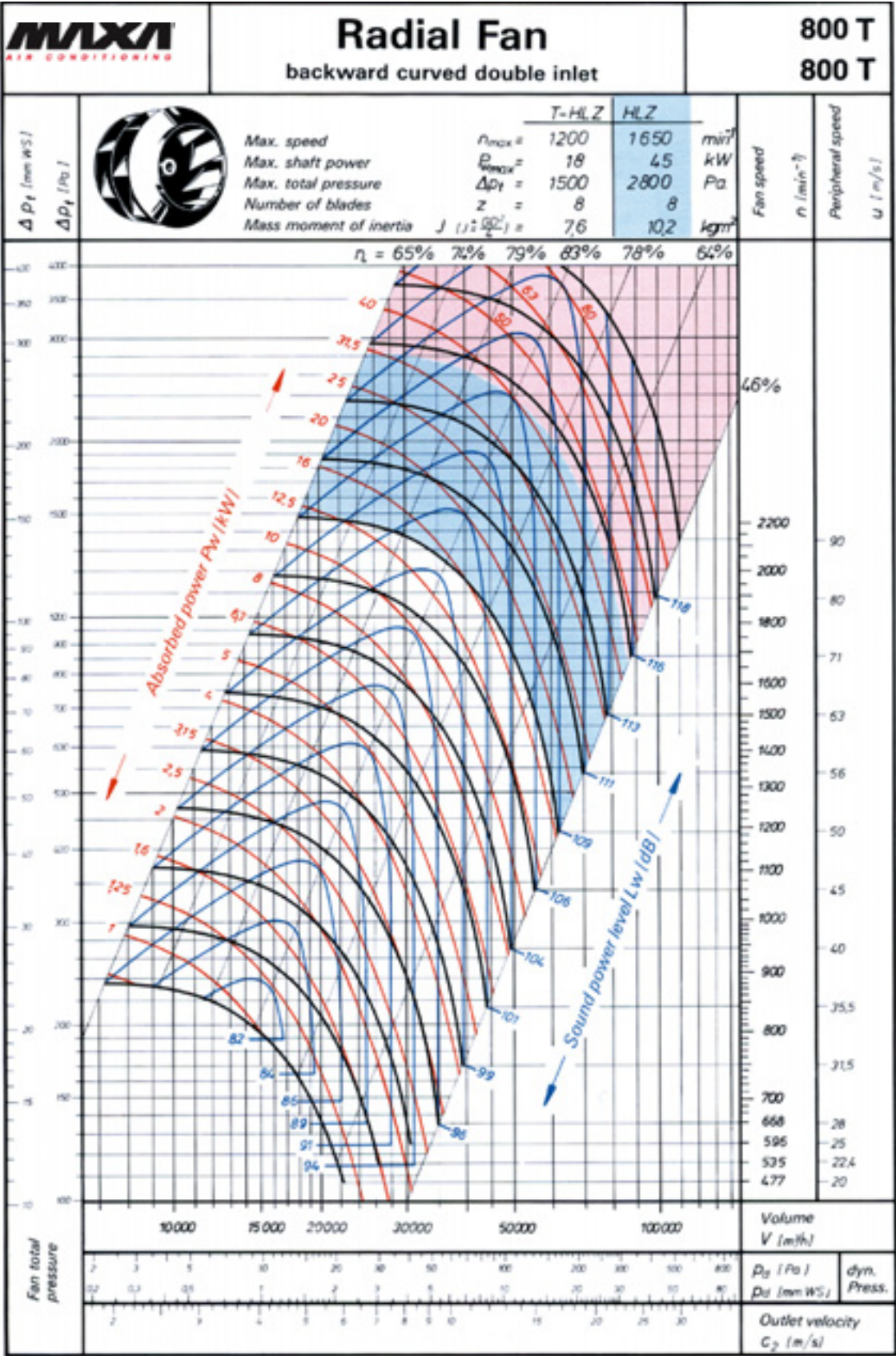


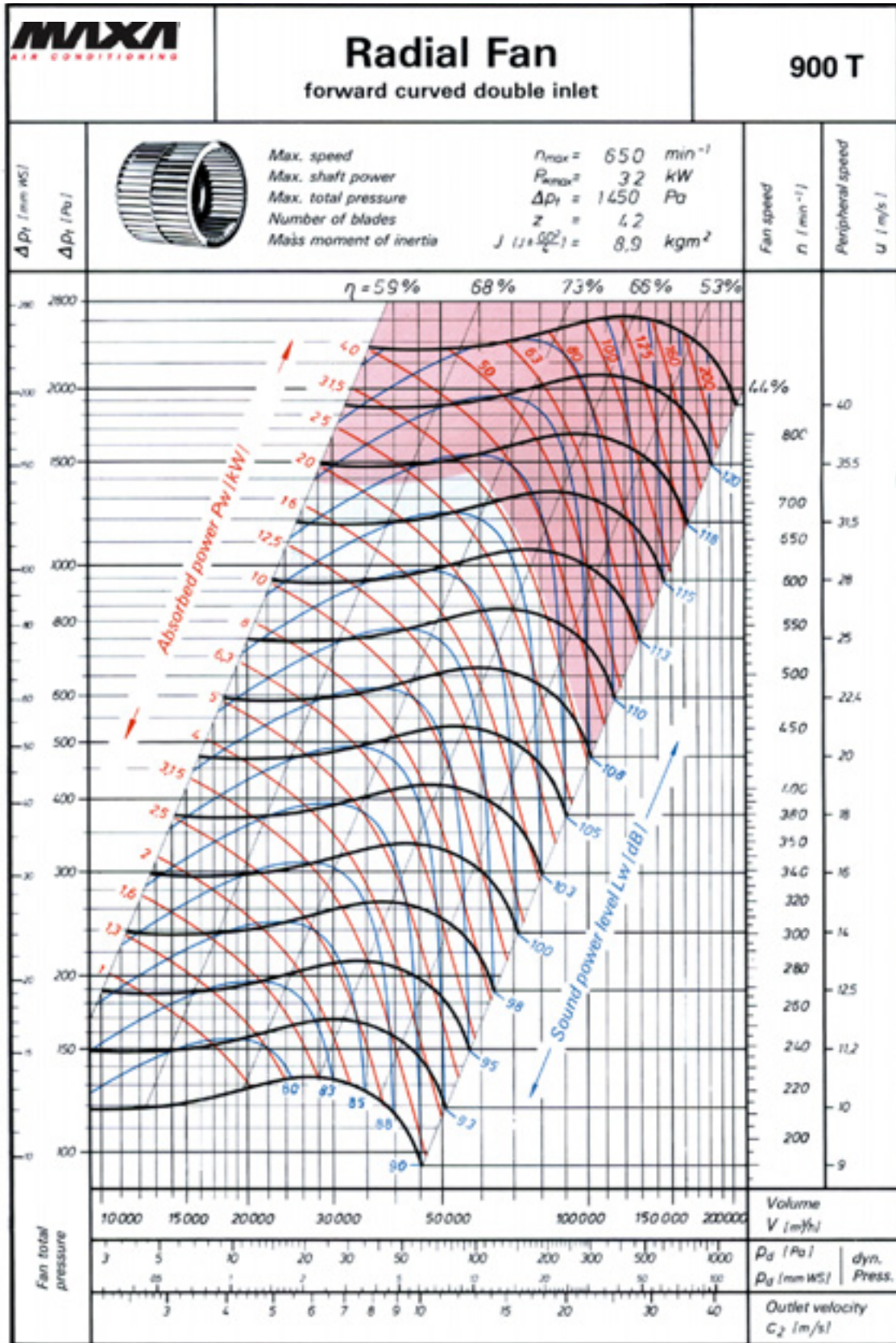


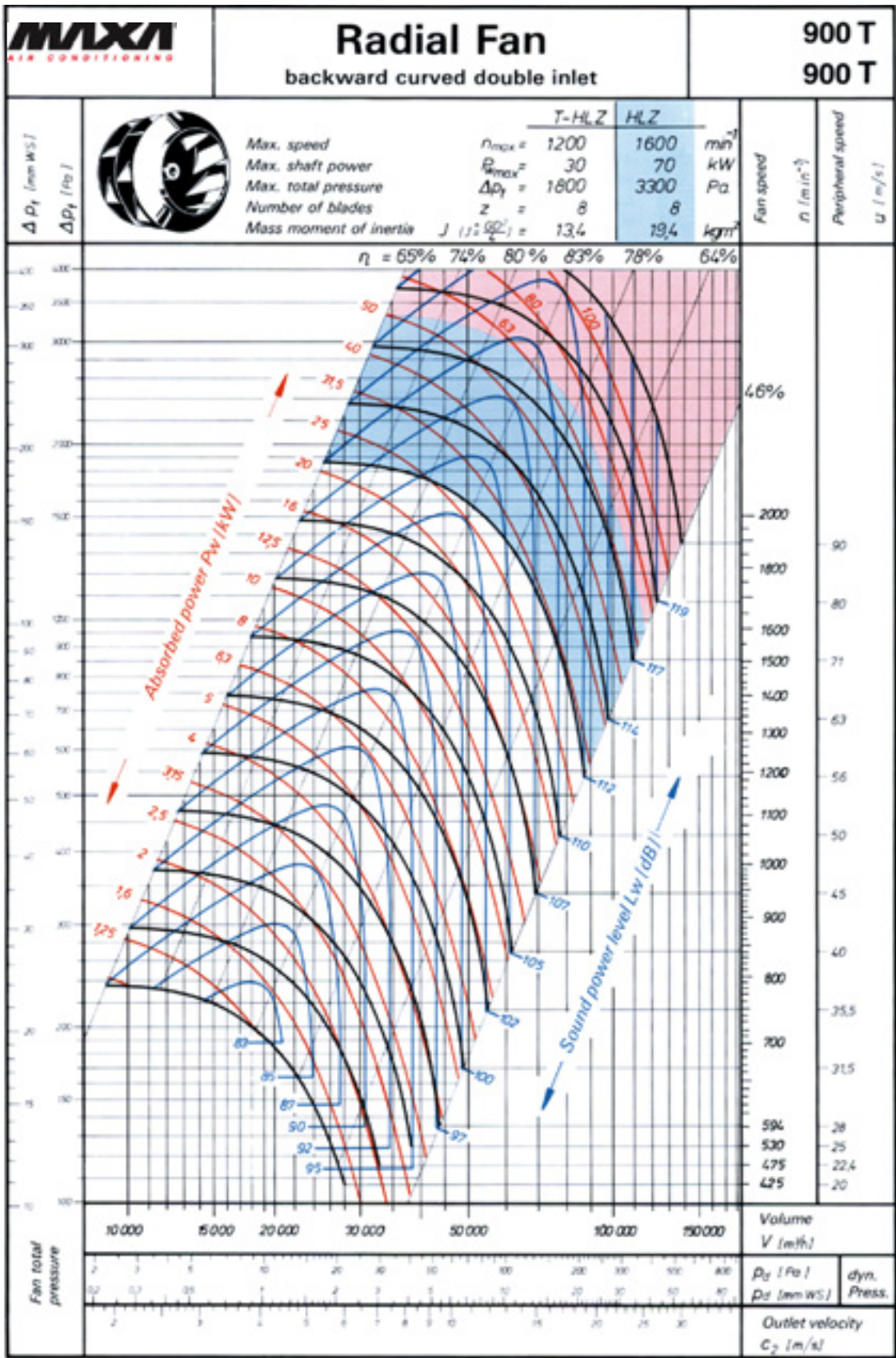


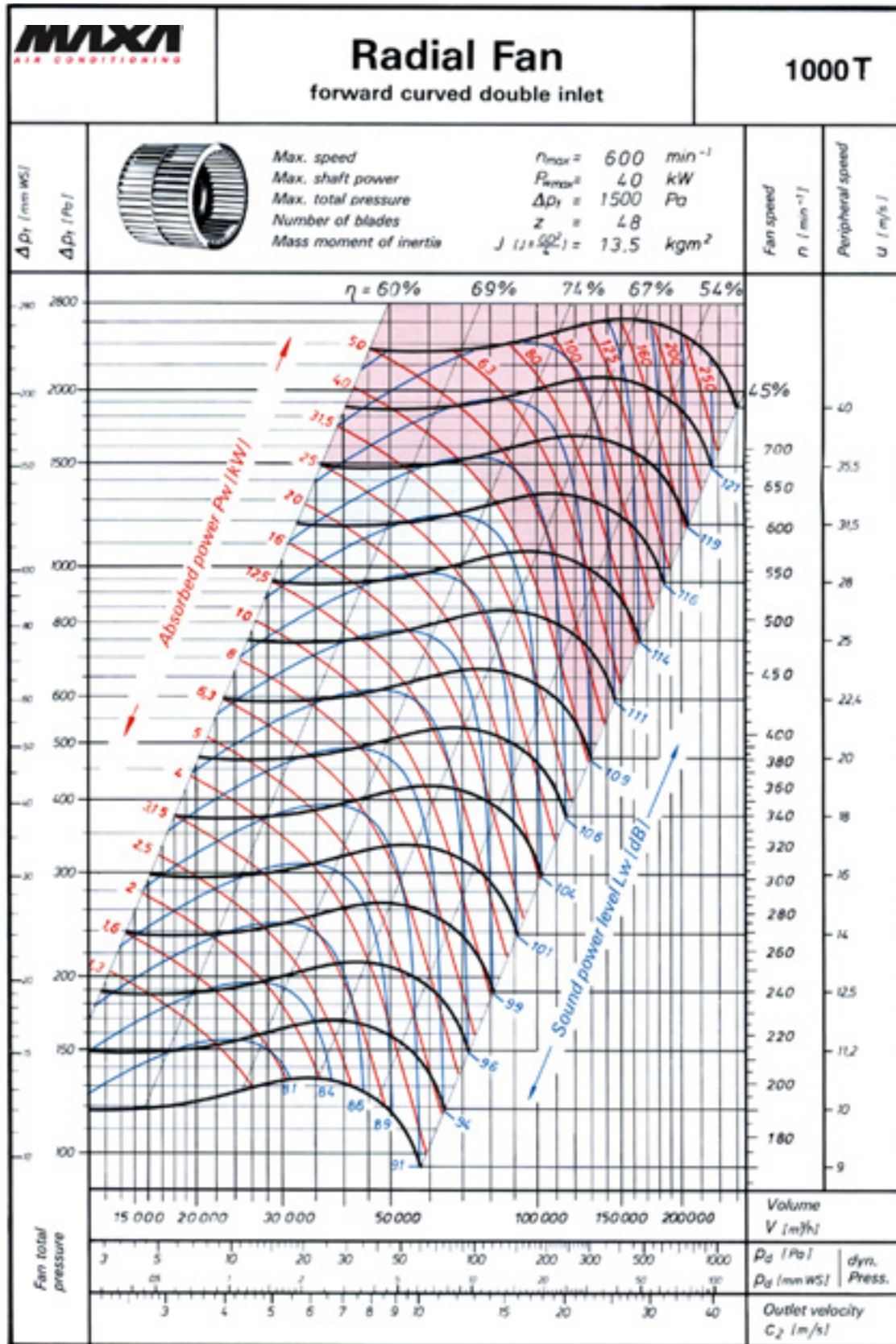


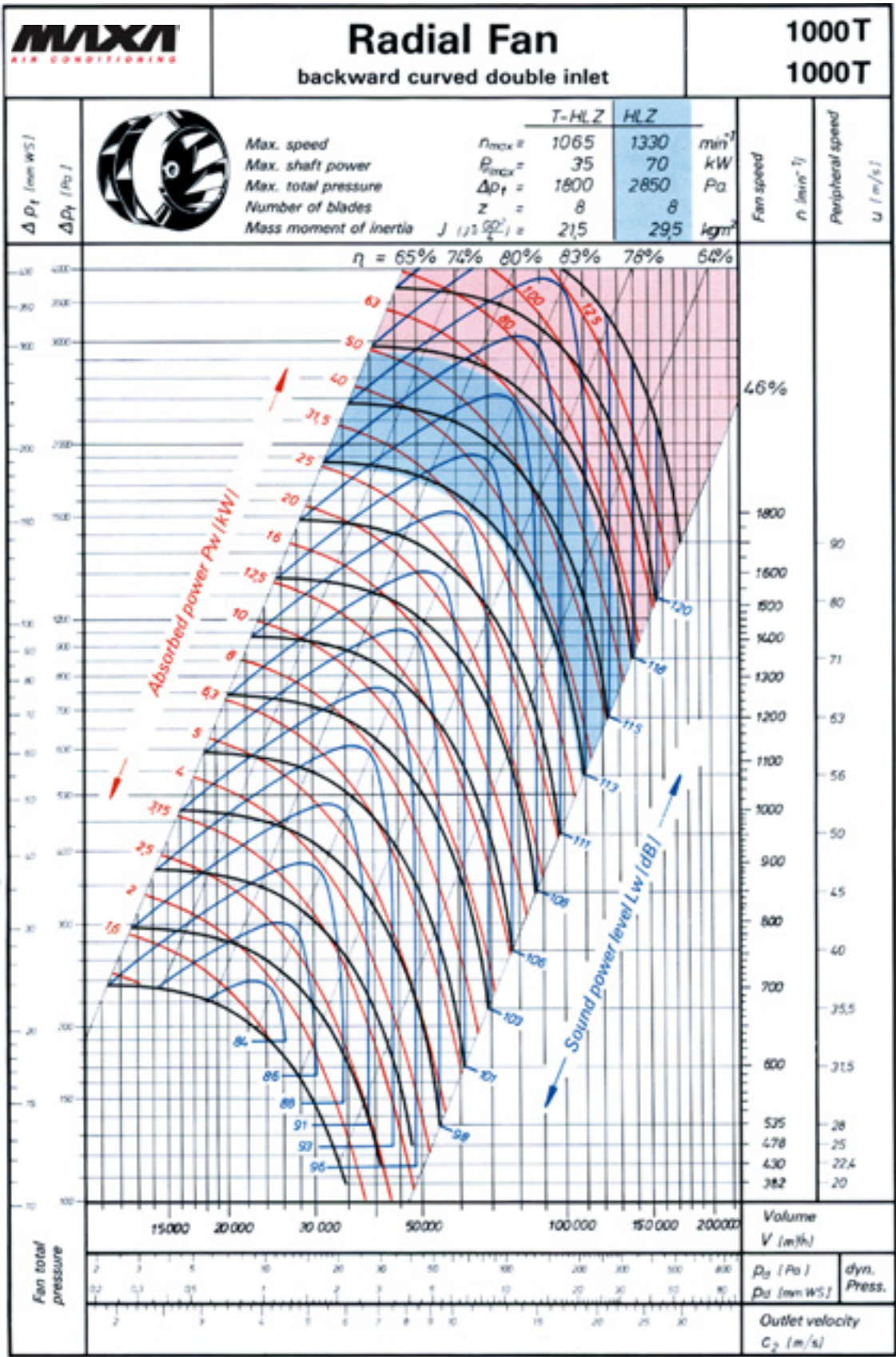














Via Gettuglio Mansoldo (Loc. La Macia)
37040 Arcole
Verona - Italy

Tel. +39 - 045.76.36.585 r.a.
Fax +39 - 045.76.36.551 r.a.
www.maxa.it
e-mail: maxa@maxa.it

I dati riportati nella presente documentazione sono solamente indicativi. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie.

The data indicated in this manual are purely indicative. The manufacturer reserves the right to modify the data whenever it is considered necessary.

Technische Änderungen die der Verbesserung und Optimierung dienen, vorbehalten. Der Hersteller behält das Recht auf diese Änderungen ohne Ankündigung vor.

Les données reportées dans la présente documentation ne sont qu'indicatives. Le constructeur se réserve la faculté d'apporter à tout moment toutes les modifications qu'il jugera nécessaires.

Los datos indicados en este documento deben ser considerados solo indicativos. El fabricante se reserva el derecho de hacer cualquier modificación que resulte necesaria en cualquier momento.

